



15.4.2016

## **OH3AC Kerhokirjeen otsikot:**

(kelaa tekstiä tai klikkaa otsikkoa, pääset suoraan ao. juttuun)

### **Ajankohtaista kerholta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Radioamatöörien suojeluspyhimys Lahdessa! (Tämä ei ole vitsi!)  
Tule viettämään uutta "kerhoyötä" Vapun kynnyksellä 29.-30.4.2016!  
Kalakukko-kilpailun tulokset valmistuneet**

**Pääsiäisen kerhoyö oli iso suksee! Uusi tulossa**

**Museon portin lukitus muuttunut – ole tarkkana  
Kerhon esittely ruotsin, englannin, saksan ym. kielellä?  
Yhteinen matka Ham Radio-messuille Friedricshafeniin 24.-26.6.2016  
Uusia tunnuksia**

**Uusi 70 cm toistin-projekti etenee  
Koulutusmateriaalia kerholla  
Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi (päivitetty 14.3.)  
Kahvinkeittovuorot OH3AC Keskustelupalstalla (päivitetty 14.3.)  
Suositulle keskustelupalstalle vain tunnuksella tai oikealla nimellä!**

### **Vanhan kertausta kerholta**

**Kevään OH3AC kurssisaalis 11+11 uutta radioamatööriä!  
Kerholla uusi naapuri Vanhalla Radioasemalla  
Suomen DX Liiton Kesäpäivät Messilässä 5.-7.8.2016**

### **Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista:** (klikkaa otsikkoa)

**Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!  
Seuraava radiobulletiini su 1.5. klo 09:30 SA  
Avoimet ovet joka maanantai klo 18:00-  
Kerholaisilla 450 omakutsua jäsenetuna!**

### **Ajankohtaista Radio- ja tv-museolta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Vanhan kertausta Radio- ja tv-museolta (klikkaa haluamaasi otsikkoa)  
Kuka mahtoi myydä Lahden radiotajuuden?  
Radio- ja tv-museo avautuu syyskuussa 2016  
Haluatko päästä Mastolaan ennen kuin muut pääsevät?**

### **Koulutusta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta ja ra-kursseja  
Kerhon kurssit nyt myös MPK:n koulutuslistalla!**

## **Tapahtumia ympäri Suomea:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Tapahtumia Keski-Uudenmaan Radiokerholla, OH2AP**  
**Vuoden 2016 Sotilasradiopäivä la 23.4.2016 Kouvolassa**  
**OH3NE Kevätleiri Pajaniemessä 29.4.-1.5.2015**  
**Petäjäveden Radio- ja puhelinmuseon rompepäivä la 21.5.2016**  
**Pohjoismainen VHF/UHF-tapaaminen to-su 26.-29.5.2016 Sappeella**  
**Popov-museoon Pietariin laivalla to-ma 26.-30.5.2016**  
**Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät pe-su 3.-5.6.2016**  
**Perinneradiotapahtuma PRT22 la 4.6.2016.**  
**Kouvolan II RadioRompeTapahtuma la 18.6.2016**  
**Suomen DX Liiton Kesäpäivät Messilässä 5.-7.8.2016**

## **Uutisia ja muuta uutta asiaa:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

### **Antenni- ja tekniikka-asiaa:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**OH2JIN: Dipolin pituuden mitoittamisesta**  
**80 ja 40 m "sissidipoli a'la Matti, OH1FU**  
**Beverage-rakentajan oppaat**  
**Mastojen kaataminen työnä!**

**[Fin-ham] Erittäin lyhyt yhteenveto HF-antennien olemuksesta**  
**Yhteys voi todellakin oli kiinni siitä yhdestä desibelistä!**  
**Kiipeilyä 363 metriseen mastoon**

### **Kertausta antenniasioista** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**OH2JIN ja rigi**  
**Hyviä kuunteluantenneita pienille tonteille!**  
**Säätäjien paras sivu – mods.dk**

### **Kotimaasta uusia uutisia:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Miksi radioamatööri on "hami?"**  
**Aiski, OH2EXU; lähtee kuudeksi vuodeksi purjeveneellä maailmalle!**  
**Tyylikäs OI3SVM Museo Militariassa Hämeenlinnassa**

**Kansainvälinen radioamatööripäivä ma 18.4.2016**  
**SRAL:n pätevyystutkijoiden esimies vaihtui!**  
**OI-asemien kilpailukäytöstä liikkeellä väärää tietoa**  
**Opas pitkäkestoisiin sähkökatkoihin varautumisesta**

**Dimi, OH2DD; ja Kalakukko 2016**  
**Melkein kaikki revontulista**  
**Kasvatuslampun ja taajuusmuuttajan häiriöääni**  
**Armeija muuttaa tutkaäänien kohinaksi!**

**Sähkötyksen opiskelu on nyt in! Onnistuu myös netissä!**  
**"Yleisradioasemien kuuluvaisuudesta"**  
**Radion historiaa kotiseutuillassa**  
**DMR-info – kuuntele suomalaisia DMR-asemia!**  
**Salaperäinen kylmän sodan naisääni kummittelee yhä radioaalloilla**  
**Kuurilan junaonnettomuudesta 59 vuotta – tästä lähti Suomen nousu**  
**matkapuhelinten ykkösmaaksi**  
**Radioamatöörit Hämeenkyllän harrastemessuilla**

**Vanhan kertausta kotimaasta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Iikka Remes: "Jäätyvä helvetti" ja radioamatöörien Turva-verkko SRAL takertelee lain edessä!**

**Sub-kanavalla "Herra Popper ja pingviinit" sekä 21 MHz Varo kiinalaisen kaupan viruksia!**

**Ravansaari 4J1FM/4J1FW; 1992 peditio**

**Räyskälä 1995 video**

**Suomen paras sähköttäjä Erkki, OH8RC!**

**Ulkomailta uusia uutisia:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**ARRL:n toimitusjohtaja vaihtuu – Daven, K1ZZ; "viimeiset sanat"**

**Lähes kaikki OTH-tutkista!**

**ARRL hyväksyi P5/3Z9DX -operaation**

**Kingman Reef, KH5K, poistettu DXCC-listalta**

**Elmeri on kuollut!**

**Englannin OFCOM:ltä opaskirjanen radioamatööreille**

**Ruotsin Säteilyturvakeskuksen uhkailusta tehon laskuun kompromissi**

**Kaiken maailman karttoja!**

**Mainostaulut aiheuttivat vaaratilanteen!**

**Miljoona, miljoona filea – melkein yhtä paljon kuin Panamasta!**

**Kompressio – mitä se on?**

**Apumasto ja sen oikea käyttö**

**Spratly-tragedia 1983**

**Ruotsin SSA:n vuosikokous 22.-24.4.2016 Täbyssa**

**Ruotsin sähköturvallisuuskeskus kielsi robottiruohonleikkurin!**

**Saksa kontrolloi tiukasti yleisradioasemiaan**

**Vanhan kertausta ulkomailta:** (klikkaa haluamaasi otsikkoa)

**Frequency-elokuva ja sen traileri**

**SSA suunnittelee uutta aloittelijan luokkaa**

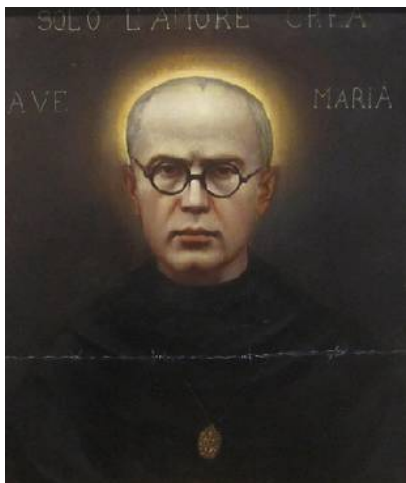
**Morse-koodin historia**

**Ruotsin Säteilyturvakeskus uhkaa radioamatöörejä tehon laskulla**

**Yleisönosasto**

## Ajankohtaista kerhoasiaa:

### Radioamatöörien suojeluspyhimys Lahdessa! (Tämä ei ole vitsi!)



Vaikka OH3AC Kerhokirjeen toimittajan hamiuraa on jo 46 vuotta, aina oppii uutta. Lahden Taidemuseon amanuenssi Tuija Vertainen lähetti sähköpostia, kertoen että radioamatöörien suojeluspyhimys "Pyhä Maximilliam Kolbe" on Lahdessa! Mitä?

Kyllä, Katolinen kirkko kanonisoi eli julistaa pyhimyksi ihmisiä, jotka ovat osoittaneet sankarillista hyveellisyyttä elämässään. Kirkon näkemysten mukaan pyhimykset ovat Jumalan palvelijoita ja ystäviä, joiden elämä on tehnyt heidät erityisen rakkautensa arvoisiksi. Kirkko katsoo, että pyhimyksiä tulee arvostaa ja kunnioittaa ja heiltä voidaan pyytää esirukouksia.

Suojeluspyhimys on vastaavasti pyhimys, jonka uskotaan suojelevan esimerkiksi jotakin tiettyä paikkakuntaa, kirkkoa, ammattikuntaa tai yksityistä henkilöä.

Katolinen kirkko julisti pyhimykseksi Maksymilian Maria Kolben (7.1.1894-14.8.1941). Hän oli aktiivinen radioamatööri kutsulla SP3RN. Hän on radioamatöörien, poliittisten vankien ja mm. perheiden suojeluspyhimys.

Kolbe oli puolalainen fransiskaani, joka uhrautui toisen vangin edestä Auschwitzin keskitysleirissä: Eräs Kolben sellin miehistä oli kadonnut. Natsit valitsivat kymmenen miestä sellistä nälkäännyttääkseen nämä kuolemaan ja estääkseen pakoyritykset jatkossa. Kun eräs valituista miehistä itki ja pyysi vapautusta perheensä tähden, Kolbe astui esiin ja halusi tulla miehen tilalle. Pyyntöön suostuttiin. Kahden viikon nälkäännytyksen jälkeen vain neljä kymmenestä oli yhä elossa, mukaan lukien Kolbe. Kun sellegä tarvittiin muuhun käyttöön, Kolbe ja kolme muuta miestä tapettiin myrkkyyruiskeella.

**Tunnetun puolalaisen taiteilijan Maya Kokocinski Moleron vuonna 2011 maalaama 60 x 50 cm öljyvärimaalaus Pyhästä Maximilliam Kolbesta, SP3RN; radioamatöörien suojeluspyhimyksestä, on nähtävillä Lahden Taidemuseossa Faces of Christ -kokoelmassa 13.2.-15.5.2016.**

[https://fi.wikipedia.org/wiki/Maximilian\\_Kolbe](https://fi.wikipedia.org/wiki/Maximilian_Kolbe)

<http://www.saintmaxnet.org/>

Lisää aiheesta sivulla:

[www.oh3ac.fi/Pyha-Kolbe.pdf](http://www.oh3ac.fi/Pyha-Kolbe.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Tule viettämään uutta "kerhoyötä" Vapun kynnyksellä 29.-30.4.2016!

Pääsiäisviikonloppuna pidetty kerhoyö oli täydellinen suksee eli onnistui paljon paremmin kuin odotettiin. Siitä kohta lisää!

Seuraava "kerhoyö" on suunniteltu vapun kynnykselle eli pe-la 29.-30.4. Tarkoitus on pitää "nuorisoyötä", mutta toki ja sanomattakin kaikki ovat tervetulleita mukaan. Nuoriso siis viettäisi aikaistettua vappua turvallisesti neljän seinän sisällä, kun eivät tunnu kaupungille seuraavaksi yöksi halajavan tai pääsevän. Vanhemmatkin voi raahata tutustumaan harrastukseen ja kaverinkin voi ottaa mukaan, jos häntä kiinnostaa...

Jos mielenkiintoa ja ilmoittautuneita tulee tarpeeksi, on tarkoitus yö valvoa ja pikkuhiljaa täyttää lokia. Tarkoitus on aloittaa pe 29.4. noin klo 18:00 tietämällä ja siitä eteenpäin niin kauan kuin porukka jaksaa. Jos intoa ja tahtoa on, voidaan

kerholla jatkaa myös läpi Vappuaaton.

Kyseessä on siis lähinnä mukava yhdessäolo, johon on sekotettu sopiva määrä workkimista ja hamiutta!

Kun kiinnostaa, ota yhteyttä Maarit'tiin, OH3EXI; joko sähköpostilla [oh3exi@oh3ac.fi](mailto:oh3exi@oh3ac.fi) tai puhelimella **040 708 7861**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kalakukko-kilpailun tulokset valmistuneet**

Kalakukko-kilpailun järjesti tänä vuonna Kuopion Seitokset ry., OH7AA; mutta Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; vastasi tulosten tarkistamisesta ja tulosten julkistamisesta kerhon kotisivulla [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi)

Kalakukko on edelleen kotimaisten kilpailuiden suosituin. Yhteyksiä pidettiin yhteensä 12.470 kappaletta. Kilpailuihin osallistui yhteensä 207 asemaa ja lokeja tuli 167 kappaletta. Kotisivulta löytyy kaikkien lokinsa lähettäneiden ns. tarkastuslokit sekä täydelliset tulokset sekä purettuna että yksinkertaisena tulostilauksena.

Lisäksi sivulta löytyy runsaasti erilaista mielenkiintoista tilastotietoa ja dataa kilpailusta ja kilpailijoista.

Kiitos kaikille kerholaisille ja muillekin aktiivisesta osanotosta kilpailuun!

Katso myös Dimin, OH2DD; hauska blogi Kalakukkokilpailusta: [www.oh2dd.fi](http://www.oh2dd.fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Pääsiäisen kerhoyö oli iso suksee! Uusi tulossa**

Pääsiäisenä 26.-27.3.2016 workittiin kerholta CQ WPX- kilpailun SSB- eli puheosaa. Kilpailu on yksi vuoden suurimmista mutta ihan leppoisa sellainen. Kilpailuun osallistuttiin ihan huijin ja oppimisen merkeissä mutta myös nimenomaan sosiaalisena seurusteluna ja hyvänä syynä päästä pois kotoa. Pisteitä tulikin reippaasti yli 130.000.

Kerholla valvottiin kahtena yönä ja vierailijoita ja workkijoita oli käymässä lähes 20. Kaikki paikalla käyneet vanhoivat ja kiittivät hienoista järjestelyistä ja mukavasta tavasta viettää viikonloppuna. Kiitos ennen kaikkea idean äidille ja toimeksi-panneella Maaritille, OH3EXI

Seuraava kerhoyö on jo tulossa Vapun kynnyksellä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Museon portin lukitus muuttunut – ole tarkkana**

Museon porttiin on lisätty toinen lukkopesä ja portissa on nyt siis ns. kaksoislukitus. Tämä sen vuoksi että museolla työskentelevät, jotka ovat Lahden kaupungin palveluksessa, pääsevät nyt omilla avaimillaan portista.

Muutos on aiheuttanut sen, että lukitusta ei saa pois .... Tarkoittaa sitä, että tällä hetkellä portin lukkoja ei voi asettaa niin, että lukko olisi auki mutta portti olisi suljettu eli "valelukossa."

Esim. kerhoilloissa portti tulee jättää auki (selälleen) ja lukita se kiinni urheilukentän aitaan rautalangalla. Muuten portti menee kiinni ja lukittuu.

Asiaan on pyydetty muutosta kaupungin lukkosepältä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Kerhon esittely ruotsin, englannin, saksan, ranskan ja venäjän kielellä?

Kerhon keskustelupalstalla O-J, OH2OP; kertoo todella hienosti sekä Radiomäestä, sen merkityksestä koko Lahdelle että kerholle. Hyvin pohditun jutun voi lukea seuraavasta linkistä:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=4&t=504&sid=664a447eb4c09ea02109cfe0e5d2dd8f#p787>

O-J päättää jutun seuraavaan hienoon kysymykseen?:

**Tässä mielessä herää kysymys, olisiko ajatusta liittää Lahden Radioamatöörikerhon verkkosivuille myös ruotsin-, englannin-, ranskan-, saksan- ja venäjänkielistä esittelyä, kun 2016 Radio- ja tv-museo peruskorjauksen jälkeen avautuu Mastolana. Varmaankin runsaan kahden ja puolensadan jäsenen piirissä on henkilöitä, jotka voisivat varmistaa esittelyjen sujuvuuden toisella kotimaisella ja vaikka kolmella vieraalla kielellä.**

Kun kaikkien näiden kielten natiiveja löytyy kerholta, hyvä tarkoitus varmaan onnistuu? Yhteys Olli-Jukka, OH2OP! [oh2op@oh3ac.fi](mailto:oh2op@oh3ac.fi)

<takaisin pääotsikoihin>

## Yhteinen matka Ham Radio-messuille Friedrichshafeniin 24.-26.6.2016

Euroopan suurin radioamatööritapahtuma on etelä-Saksassa, Bodenseen rannalla Friedrichshafenissa pe-su 24.-26.6.2016 pidettävät "Ham Radio"-messut. Osanottajia on 20-30.000 ja esittelyitä 2-3 isossa hallissa sekä Euroopan suurin kirpputori, jonka pelkkään läpijuoksuun menee päivä. Lisäksi on erilaisia iltatapahtumia ym.

Katso messujen kotisivut:

<http://www.hamradio-friedrichshafen.de/ham-en/>

Kerholta on lähdössä messuille 3-5 hengen vapaamuotoinen ryhmä. Vesa, OH3FYE; on varannut läheltä messuja ylimääräisiä huoneita jne.

Kyseessä ei ole missään nimessä varsinainen ryhmämatka mutta Vesa, OH3FYE; on valmis kertomaan jo tehdyistä varauksista ja järjestelyistä, siirtämään hotellivaroituksia toisten nimiin jne., auttamaan ja neuvomaan ym.

Vesan, OH3FYE; saat kiinni joko [oh3fye@oh3ac.fi](mailto:oh3fye@oh3ac.fi) tai **0400 499 481**

<takaisin pääotsikoihin>

## Uusia tunnuksia

Kevään OH3AC-perustaisten iltakurssien ja intensiivikurssin sato alkaa kypsyään. Viestintävirasto on antanut seuraavat tunnuukset uusille radioamatööreille, muutama lisää on vielä kurkkimassa:

<b>OH2EXE</b>	<b>Jari</b>	<b>OH1EXF</b>	<b>Erland</b>
<b>OH3EXG</b>	<b>Tea</b>	<b>OH3EXH</b>	<b>Timo</b>
<b>OH3EXI</b>	<b>Maarit</b>	<b>OH2EXJ</b>	<b>Erkki</b>
<b>OH2EXK</b>	<b>Tommi</b>	<b>OH2EXL</b>	<b>Antti</b>
<b>OH3EXM</b>	<b>Henrik</b>	<b>OH3EXN</b>	<b>Ari</b>
<b>OH3EXQ</b>	<b>Kimmo</b>	<b>OH3EXR</b>	<b>Juho</b>
<b>OH3EXS</b>	<b>Jani</b>	<b>OH7EXT</b>	<b>Ilari</b>
<b>OH2EXU</b>	<b>Aiski</b>	<b>OH2DC</b>	<b>Kari</b>
<b>OH2HM</b>	<b>Hans</b>	<b>OH2OPH</b>	<b>Ossi</b>

Onneksi olkoon kaikille uusille radioamatööreille!

<takaisin pääotsikoihin>

## **Uusi 70 cm toistin saapunut Lahteen**

Uusi 70 cm/432 MHz:n toistin Yaesu DR-1XE on saapunut Lahteen ja on tällä hetkellä Jarmon, OH3RP; huostassa räkiasennuksessa. Kun lumet ja jäät ovat lopullisesti sulaneet, saadaan räkki asennettua uuteen tietoliikennekoppiin Radiomäellä.

Toistinaseman työt ovat vaiheessa, koska joudumme jatkamaan nykyisiä antennikaapeleita uuteen tietoliikennekoppiin.

Marko on toistaiseksi maksanut omista rahoistaan toistimen, mutta tarkoitus on että, hattu laitetaan kiertämään kerhoilloissa ja ylimääräisiä lahjoituksia voi myös antaa jäsenmaksun maksamisen yhteydessä. Ohessa kuva hienosta värkistä: [www.oh3ac.fi/IMG\\_9438.JPG](http://www.oh3ac.fi/IMG_9438.JPG)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Koulutusmateriaalia kerholla**

Kerholtä löytyy lainattavaksi "Tiimissä Hamssiksi I" (T1) että "Tiimissä Hamssiksi II" (T2) kirjoja.

Jos kirjat löytyvät radiohuoneen kirjahyllystä, kirjaa lainasi lainavihkoon. Jos et kirjoja löydä, katso lainavihkosta kenellä kirjat ovat.

Kirjoja kannattaa etsiä myös Päijät-Hämeen kirjastoista, sillä – kiitos O-J:n, OH2OP; niitä on monessa alueen toimipaikassa.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Ilmoittaudu OH3R-aseman päivystäjäksi**

Radio- ja tv-museolla yli 20 vuotta sunnuntaisin päivystänyt Arvi Hauvosen muistoasema OH3R sijaitsee nyt Vanhan Radioaseman antennivirityshuoneessa eli historiallisesti aivan loistavassa paikassa.

Päivystäjiä pyydetään ilmoittautumaan Penalle, OH3TY; [oh3ty@oh3ac.fi](mailto:oh3ty@oh3ac.fi)

OH3R -aseman päivystysvuorot löydät kerhon keskustelupalstalla eli seuraavasta osoitteesta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=20&t=379>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Kahvinkeittovuorot OH3AC Keskustelupalstalla**

Kerhoiltojen kahvinkeittovuorot löydät kerhon keskustelupalstalla eli seuraavasta osoitteesta:

<http://www.oh3ac.fi/palsta/viewtopic.php?f=25&t=444>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Suosittelulle keskustelupalstalle vain tunnuksella tai oikealla nimellä!**

Kerhon suositun OH3AC Keskustelupalstan löydät joko suoraan osoitteesta <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

tai klikkaamalla kerhon kotisivun [www.oh3ac.fi](http://www.oh3ac.fi) vasemmassa palkissa olevaa linkkiä.

Keskustelupalstalla on vilkasta ajatustenvaihtoa ja hyviä kommentteja. Sensuuria ei ole mutta rekisteröityminen edellyttää joko oman tunnuksen käyttöä tai oikeaa nimeä. Tunnuksettomia salanimiä ei hyväksytä ja mikäli kirjautumista yritetään nimellä, tarkistamme nimen aitouden.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Vanhan kertausta kerholta

### Kevään OH3AC kurssisaalis 11+11 uutta radioamatööriä!

OH3AC; kevään iltakurssille osallistui yhteensä 11 henkilöä, joista osa istui osaksi kummallakin kurssilla. Kurssien "pääöstilaisuudet" pidettiin 8.3. ja 15.3., jolloin tenttien ja tutkintojen jälkeen käytiin läpi suurin piirtein kaikki asiat, mistä radioamatööri-toiminnasta voi kysyä. Jälkimmäinen tilaisuus kesti toista tuntia yli "sovitun"



Lahdessa käydyn kurssin lisäksi sama materiaali, osaksi sama opetus sekä kerhon

av-välineistöä oli käytössä myös Kirkkonummen kerhon, OH2ET; kurssilla, jossa myös 11 henkilöä oli mukana. Voidaan siis laskea kerhon tilille 11+11 radioamatööriä tältä keväältä. Nyt menossa olevasta OH?EX?-sarjasta ei muualle maahan montakaan tunnusta heru.

Kurssikuvassa: Vas. Ari, OH3EXN; Jani, OH3EXS; Henrik, OH3EXM; Maarit, OH3EXI; Tea, OH3EXG; Päivi, OH3SL; Jari, OH2BU; Juho, OH3EXR; Pasi, OH3EVH; Antti, OH2EXL; Timo, OH3EXH; ja Kimmo, OH3EXQ.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Kerholla uusi naapuri Vanhalla Radioasemalla

Radio- ja tv-museosäätiö etsii aktiivisesti uusia vuokralaisia Vanhan Radioaseman tiloihin.

Museon alakerrassa olevaan vanhaan kirjavarastoon muuttaa 1.5.2016 yritys, joka aloittaa siellä audiostudiotoiminnan. Rakennustyöt ovat juuri alkamassa. Uusi vuokralainen käyttää samaa ulko- ja alakerran ovea kuin radiokerhokin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### Suomen DX Liiton Kesäkokous Messilässä 5.-7.8.2016

Suomen DX-Liitto (SDXL) toivottaa kaikki jäsenensä ja muutkin DX-kuuntelusta kiinnostuneet mukaan tämän vuoden kesäkokoukseen 5.-7. elokuuta Messilän matkailukeskukseen Hollolassa. OH3AC järjesti siellä vuonna 2000 SRAL:n kesäleirin 1150 vieraalle!

DX-kuuntelijoiden Kesäkokous vastaa muutenkin hyvin radioamatöörien kesäleiriä. Yhdessäoloa, hyviä esitelmää ja ohjelmia aina perjantaista sunnuntaihin.

Ohessa viimeisimmästä Radiomaailma-lehdestä kutsu Kesäkokoukseen: [www.oh3ac.fi/Tervetuloa\\_Lahteen.pdf](http://www.oh3ac.fi/Tervetuloa_Lahteen.pdf)

Kun moni DX-kuuntelija on myös radioamatööri – ja päinvastoin- lienee selvä että myös OH3AC osoittaa vieraanvaraisuuttaan SDXL:n Kesäkokouksen yhteydessä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)



## **Kerhon kurssit nyt myös MPK:n koulutuslistalla!**

Kerhon tulevat kurssit löytyvät nyt myös MPK:n eli Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen koulutuskalenterista. Kalenteri löytyy MPK:n kotisivulta [www.mpk.fi](http://www.mpk.fi). Kalenteriin on kirjattu kerhon neljä seuraavaa kurssia.

Ensimmäiseen kurssiin pääset suoraan tästä linkistä:  
<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=89602>

Kurssit sinänsä käydään vanhaan tapaan Radiomäellä, mutta kurssien ilmoittautumiseen tulee pieniä muutoksia. Kerho uskoo, että MPK:n tuella löydämme aivan uusia kohderyhmiä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kerhon jäsenpalveluita ja muuta hallinnollista**

### **Jäsenmaksut 2016 tai liity jäseneksi!**

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; vuoden 2016 jäsenmaksut ovat samat kuin edellisinä vuosina: aikuisjäsenet 20 € ja perhejäsenet, nuoret (<15 v), opiskelijat ja työttömät 10 €.

Voit auttaa sihteeriä ja taloudenhoitajaa ja kerhon taloutta maksamalla jäsenmaksusi oma-aloitteisesti. Tilinumerot löytyvät joko kerhon kotisivulta tai kerhokirjeestä. Voit jäsenmaksua maksaessasi antaa vapaamuotoisen lahjoituksen tai kohdistaa sellaisen esim. ripiitterirahastoon.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Seuraava radiobulletiini su 1.5.2016**

Seuraava radiobulletiini annetaan su 1.5.2016 klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz. Tule kuuntelemaan ja kuittaamaan!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Avoimet ovet joka maanantai klo 18:00-**

Varsinaiset kerhoillat pidetään kaikille avoimin ovin joka maanantai klo 18:00 lähtien Radiomäen Vanhalla Radioasemalla. Joskus tupa on niin täynnä, etteivät kaikki mahdu edes istumaan ...

Rupatteluun, yhteisten pulmien ratkaisuun ym. auttaa tietenkin aina myös kahvi. Joku kerhon jäsenistä vastaa kahvinkeitosta ja hyviin tapoihin kuuluu, että kahvia juovat laittavat ainakin sen **yhden euron** kahvikassaan. Kahvikassan tuotoilla saadaan kerholla hoidettua monta asiaa!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kerholaisilla 450 omakutsua jäsenetuna!**

Kaikki kerhon jäsenet saavat jäsenetuna sähköpostin omakutsut, jotka ovat muotoa "[tunnus@oh3ac.fi](mailto:tunnus@oh3ac.fi)" ja "[etunimi.sukunimi@oh3ac.fi](mailto:etunimi.sukunimi@oh3ac.fi)"

Nämä sähköpostiosoitteet ovat helppo muistaa ja erityisesti kaverit ja ystävät muistavat, kun sanot "laita se sähköposti kerhon omakutsuun! Jos omakutsusi ei toimi (laita itsellesi sähköposti osoitteeseen "[omakutsusi@oh3ac.fi](mailto:omakutsusi@oh3ac.fi)" ja "[etunimi.sukunimi@oh3ac.fi](mailto:etunimi.sukunimi@oh3ac.fi)") laita viestiä [oh3ac@oh3ac.fi](mailto:oh3ac@oh3ac.fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Ajankohtaista Radio- ja tv-museolta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)**

### **Vanhan kertausta Radio- ja tv-museolta (klikkaa haluamaasi otsikkoa)**

#### **Kuka mahtoi myydä Lahden radiotaajuuden?**

Kari Kallio, Lahden Radioharrastajien aktiivinen puheenjohtaja, on uudessa DX-kuuntelijoiden Radiomaailma-lehdessä kirjoittanut mielenkiintoisen ja vetävän jutun Lahden pitkäaaltoaseman kahdesta taajuuden muutoksesta. Hyvältä jaksolta 166 kHz (1807 m) ensin taajuudella 160 kHz (1875 m) ja sitten lopulta taajuudelle 254 kHz (1181 m)

Kari Kallion mainiossa jutussa kerrotaan ja pohditaan vahvoilla fakta- ja aihetodisteilla siirtojen syytä ja erityisesti silloisen Yleisradion pääjohtajan Hella Wuolijoen osuutta siirtoihin.

Radiomaailma-lehden jutun voit lukea tästä linkistä:

[www.oh3ac.fi/Lahden radiotaajuus.pdf](http://www.oh3ac.fi/Lahden_radiotaajuus.pdf)

Lahden Radioharrastajien blogi löytyy vastaavasti seuraavasta linkistä:

<https://lahdenradioharrastajat.wordpress.com/>

(Tnx Radiomaailman päätoimittaja Heikki Aarrevaaralle julkaisuluvasta)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Radio- ja tv-museo avautuu syyskuussa 2016**

Lahden Radio- ja tv-museon kotisivujen:

<http://www.lahdenmuseot.fi/museot/fi/radio-ja-tv-museo/>

mukaan Radio ja tv-museo on suljettu (se toki on tiedetty) mutta uudistunut museo avautuu syyskuussa 2016.

Museon kanssa on nyt alustavasti sovittu – vielä päivämäärää lukkoon lyömättä – että kerhon jäsenet m.fl. pääsevät tutustumaan uuteen museoon ennen varsinaisia avajaisia. Sen jälkeenhän siellä on pelkkää jonoa kuukausikaupalla ....

Stay tuned eli pidä vastaanotin tällä jaksolla. Ilmoitamme tutustumispäivästä myöhemmin .....

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Koulutusta: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)**

### **MPK:n kurssikalenterista viestikoulutusta ja ra-kurseja**

Maanpuolustusyhdistyksen Päijät-Hämeen koulutus- ja tukiyksikkö järjestää tulevana keväänä viestintään liittyviä kurseja, jotka soveltuvat hyvin myös radioamatööreille. Kurssien tiedot löytyvät osoitteesta [www.mpk.fi](http://www.mpk.fi)

#### **Viesti- ja johtamisjärjestelmäalan koulutus 2016:**

**Viestivälinekurssi** la 2.4.2016 klo 08:30 - 17:00, paikka Askonkatu 10,

- aiheena perusviestivälineiden hallinta ja viestimellä johtaminen.

**Viestiperustekurssi** ke 13.4. ja ti 19.04.2016 klo 17:30 - 21:00,

- kahtena arki-iltana, paikka MPK:n koulutustila, Askonkatu 10, Lahti
- aiheena komppaniatason viestiperusteet johtajan/käyttäjän kannalta.

**Viestiliikennekurssi 30.9.-2.10.2016**

- Opettaa ja harjoitella viestiliikennettä ja opettaa pitkälanka-antennin rakentaminen

**Radioamatöörikurssi I alk. 25.10.2016**

- Kurssin tavoitteena on suorittaa Viestintäviraston hyväksymä radioamatöörien perusluokan tutkinto. Kurssi toteutetaan yhteistyössä Lahden radioamatöörikerho ry:n kanssa ja koulutuspaikkana on Vanha Asemarakennus Lahden Radiomäellä.

<https://www.mpk.fi/Default.aspx?tabid=942>

Kevätkaudella 2016 on tarjolla mahdollisesti radioamatöörejäkin kiinnostavia kursseja.

"Kyberturvallisuus koskettaa meitä jokaista" on Aalto-yliopiston luentosarja, jota voi seurata livenä Espoossa tai sitten Internetissä. Luennot taltioidaan, joten niitä kykenee seuraamaan myös omaan tahtiin Aalto-yliopiston Youtube-kanavalla. Viimeinen luento sarjassa on 3.5.2016

<http://www.aalto.fi/fi/current/news/2015-11-20-007/>

Aalto-yliopiston Youtube-kanavalla on myös vv. 2014 - 2015 pidetty Kyberturvallisuuskurssi, jota kannattaa peruskurssina

<https://www.youtube.com/watch?v=qr6ZuuR...cKnCuk3Sdi>

Syksyllä 2015 pidetty erillisseminaari "Kansalliset kybertalkoot 2015"

<https://www.youtube.com/watch?v=Qed9WbB3cUU>

"Elektroninen sodankäynti" niminen elso- ja viestialan reserviläisille tarkoitettu erikoiskurssi järjestetään 13.-15.5.2016 Santahaminassa, jossa Suomen johtavat osaajat kouluttavat eri osa-alueita.

<https://mpk.fi/Default.aspx?tabid=943&id=88479>

Mikään ehdoton vaatimus ei näyttäisi olevan, mutta helpottaa huomattavasti jopa kyberturvallisuusluentojen seuraamista, puhumattakaan Informaatioturvallisuudesta tai elsokurssista, mikäli hankkii etukäteen omatoimista ennako-opiskelua (tai omatoimista syventävää opiskelua) varten Viestiupseeriyhdistys r.y:n julkaiseman "Viestimies 2011" käsikirjan <http://viestiupseeriyhdistys.fi/lomakke...tilaus.php>

(Tnx Jukka, OH2JIN)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Tapahtumia ympäri Suomea: (klikkaa haluamaasi otsikkoa)**

### **Tapahtumia Keski-Uudenmaan Radiokerholla, OH2AP**

Lähinnä Järvenpään-Tuusulan-Keravan alueella toimiva Keski-Uudenmaan Radiokerho, OH2AP; järjestää taas erilaisia tapahtumia:

- Kerhon vuosikokousuutiset 17.3.2016
- Retki Rautatiemuseoon Hyvinkäällä
- Järvenpää-päivä 7.5.2016
- Kerhoillat joka to klo 18.00.

Katso tarkemmin kerhon jäsenkirjeestä:

[www.oh3ac.fi/Jäsenkirje 4 27.3.2016.pdf](http://www.oh3ac.fi/Jäsenkirje%204%2027.3.2016.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Vuoden 2016 Sotilasradiopäivä la 23.4.2016 Kouvolassa**

Putkiradiomuseo järjestää 2016 perinteisen sotilasradiopäivän la 23.4.2016 klo 10:00-14:00 Kouvola-talolla yhteistyössä Kymen Viestikilta ry:n kanssa.

Esitelmät:

1. FL, tutkija Matti Kosonen: Päämajan viestilotat jatkosodassa
2. Ye.ev. Perttu Peitsara: Sota-ajan ilmavalvonta
3. Op.neuvos Sakari Viinikainen: Maanalainen toiminta Kouvolan seudulla

Osallistumismaksu 10 € sisältää väliajan kahvin/teen ja leivän.

Ilmoittautuminen sähköpostilla [museo@putkiradiomuseo.fi](mailto:museo@putkiradiomuseo.fi) tai puhelimella

040 5403317 (mieluummin tekstiviestinä). Ilmoittautuminen ei ole sitova. Se tarvitaan, jotta osaamme varautua riittävästi tarjoiluun.  
[www.oh3ac.fi/Sotilasradiopäivä 2016 tiedote 10012016.pdf](http://www.oh3ac.fi/Sotilasradiopäivä_2016_tiedote_10012016.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **OH3NE Kevätleiri Pajaniemessä 29.4.-1.5.2015**

Workkimiseen keskittyvä kevätleiri järjestetään vappuviikonloppuna partiolaisten Pajaniemen kämpällä Lempäälässä. Partiolaisia ja muita tahoja on kutsuttu lauantaina leirille tutustumaan toimintaan, joten pyritään esittelemään leirillä mahdollisimman monta harrasteen osa-aluetta.  
[www.oh3ne.fi](http://www.oh3ne.fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Petäjaveden Radio- ja puhelinmuseon rompepäivä 21.5.2016**

<http://www.radiomuseo.fi/home.html>

<https://www.facebook.com/PetajavedenRadioJaPuhelinmuseo>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **38. Pohjoismainen VHF/UHF/SHF-tapaaminen 26.-29.5.2016 Sappeella**

Radioamatööritekniikan seura RATS järjestää 38. Pohjoismaisen VHF/UHF/SHF-tapaamisen 26.-29.5.2016 Sappeella, Pälkäneellä, noin 150 km päässä Helsingistä ja 65 km Tampereelta ja ihan Lahden vieressä.

Leirin ohjelma painottuu viikonlopulle, mutta paikalle voi tulla jo torstaina 26.5.2016. Leirin perinteiseen ohjelmaan kuuluu ainakin esitelmiä, kilpailu, kirpputori, VHF-managerien miitti. Lisätietoja:

<http://rats.fi/vushf-2016/vushf-2016-suomeksi/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Popov-museoon Pietariin laivalla 26.-30.5.2016**

Pitkään suunnitellun Pietarin matkan yksityiskohdat alkavat olla kasassa. Nyt on aika ilmoittautua pikaisesti tälle kiinnostavalle matkalle.

Hinnat:

B2-hytti + hotelli: 534 EUR/2 hengen hytti ja hotelli = 267 EUR/1henkilö

A2-hytti + hotelli: 591 EUR/2 hengen hytti ja hotelli = 295,50 EUR/1henkilö

Laivalla (St.Peterlinen M/S Princess Maria) yövytään mennessä yksi yö ja Pietarissa hotellissa kaksi yötä. Hotellissa aamupala sisältyy hintaan.

Hinnat sisältävät myös bussikuljetukset, satama- ja polttoainemaksut. Matka on viisumivapaa, mutta passin pitää olla voimassa 6 kk matkan päättymisestä. Jos matkustat omalla viisumilla, saat 25 euron alennuksen, mutta bussikuljetus ei silloin sisälly hintaan.

Aikataulut:

Meno klo 18.00 – 08.30 26.-27.5.2016 Helsinki - Pietari

Paluu: klo 19.00 -08.00 29.- 30.5.2016 Pietari - Helsinki

Rupla on nyt halpa, siksi kannattaa piipahtaa naapurissa. Matkan aikana käydään mm Popovin kotimuseossa ja radiotarvikkeiden kirpputorilla, josta voi löytää vaikka mitä. Jos olet kiinnostunut matkasta, laita pikaisesti viestiä joko Jarmolle, OH2GJL ([oh2gjl@gmail.com](mailto:oh2gjl@gmail.com)) tai Aarnolle, OH2HAI ([oh2hai@sral.fi](mailto:oh2hai@sral.fi)). Sitovat ilmoittautumiset pitää tehdä viimeistään 18.4.2016 (ilmoita passin numero ja syntymäaikasi). Myös avecit ovat tervetulleita.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät: Nurmes 3.-5.6.2016**

Itä-Suomalaiset radioharrastajien kesäpäivät vietetään 3.-5.6.2016 Pohjois-Karjalassa Nurmeksen Höljässä. Tapahtumaan on tervetulleet kaikki radioharrastajat.

Lisätietoa täältä:

<http://oh7ab.fi/toimintaa/oh7abe-kesaleiri2016/>

Tapahtuman järjestää tänä vuonna Ylä-Karjalan Radioamatöörit ry., OH7ABE

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Perinneradiotapahtuma PRT22 la 4.6.2016.**

Perinneradiotapahtuma PRT22 järjestetään la 4.6.2016. Tapahtuman järjestää Kouvolan Sotilasradiomuseo, OI5PRM.

Tapahtuma-ajat ja -modet:

07:00 – 08:00 CW	08:00 – 09:00 AM
11:00 – 12:00 CW	12:00 – 13:00 AM
14:00 – 15:00 CW	15:00 – 16:00 AM

Ajat ovat Suomen aikaa. CW-kutsutaajuus on 3556 kHz, AM 3720 kHz. Tapahtumaan osallistuessaan perinneradioasema voi käyttää asematunnuksen jälkeen lisäosaa /S ja mikäli laitetyyppi on ollut palveluskäytössä jo toisen maailmansodan aikana lisätunnuksena voi olla /SA.

Tapahtumassa ei varata tolppataajuuksia, mutta asema voi halutessaan ilmoittaa jonkun taajuuden, missä pääosin työskentelee. Ilmoitukset sähköpostilla [oh5yw@outlook.com](mailto:oh5yw@outlook.com). Lista julkaistaan 3.6.

Lisätietoja ja ohjeita:

<http://www.putkiradiomuseo.fi/PRT/>

### **Toimituksen huomautus:**

Eräät perinneradioradistit ovat toivoneet, että vasta-asemat eivät käyttäisi isoja tehoja eikä missään tapauksessa linukkaa. Noin 50 W teho olisi sopiva. Vanhat radiot eivät kestä voimakkaita signaaleita eikä niissä ole juurikaan etufilttereitä.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Kouvolan II RadioRompeTapahtuma 18.6.2016 10:00-15:00**

Kouvolan Radiomuseon II perinteinen RadioRompeTapahtuma pidetään la 18.6.2016 klo 10:00 – 15:00 Kouvolan Radiomuseon pihapiirissä osoitteessa Pajaraitti 1, 45100 KOUVOLA

Merkitse jo nyt kalenteriisi, lisätietoja seuraa myöhemmin.

Tästä voit katsoa päivän esitteen:

[www.oh3ac.fi/RadioRompePäivä.jpg](http://www.oh3ac.fi/RadioRompePäivä.jpg)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Uutisia ja muuta uutta asiaa:

### Antenni- ja tekniikka-asiaa:

#### **OH2JIN: Dipolin pituuden mitoittamisesta**

Dipolin pituuden sovittamisessa läpi koko HF-alueen on kohtuullisen hyvä kompromissiratkaisu käyttää nopeuskerrointa 0,66.

Miten Jukka on päässyt tähän aksiomaan, lue uusi artikkeli

[www.oh3ac.fi/Dipolin\\_mitoittamisesta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Dipolin_mitoittamisesta.pdf)

Portaalin Jukan, OH2JIN; muihin hienoihin kirjoituksiin löydät tästä linkistä:

[www.oh3ac.fi/OH2JIN.pdf](http://www.oh3ac.fi/OH2JIN.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

#### **80 ja 40 m "sissidipoli a'la Matti, OH1FU**

"Rakensin vuosia sitten ohjeen mukaisen "sissidipolin". Tarkoitus oli tehdä trapeista niin pieniä ja virtaviivaisia, että ne juoksevat oksistoissa kiinni juuttumatta. Samalla antenni on modulirakenteinen jossa syöttöjohtoon voi liittää minkä mittaiset langat tahansa. Käytän joskus tuota vain 40 m antennina, menee myös 15 m jotenkin. Tai sitten liitän siihen loppuosan jossa on 40 trapit. Kokonaisuutena se toimii tajuttoman hyvin 80/40 m. Yllätyksekseni myös 18 MHz:lla ja jotenkin 21 MHz:lla.

Tammikuussa 2016 Itäkairan erämaasta workin matalalla olevalla sissidipolilla Hannun, OH1LWZ/m; joka ajeli Ulvilan kirkolla ja HF-mobilepiiska autossa. Välimatkaa 1000 km ja minulla 5 W FT817:n tehona. 7 MHz alueella.

Antennilanka on int-myymälästä ostamaani kaapelia jossa on sekä teräs, että Cu-säikeitä. Lujaa, ei tee "sinkkuja" vaan pamauttaa ne suoraksi ilman vahinkoa. Joku tiesi kertoa, että se on lankaohjatun pst-ohjuksen ohjauspiuhaa. Kaksi kierrettynä loivalla kierteellä yhteen, helppo avata.

Trapin putket ovat 16-20 mm muoviputkea, rakenne selviää kuvista. Kelan kierrosmäärää en tarkasti muista. Se riippuu kondensaattoreiden ominaisuuksista ja putken halkaisijasta.

QRO miesten kannattaa lopettaa lukeminen tähän.

Matti, OH1FU"

Katso Matin rakennusselostus ja kuvat

[www.oh3ac.fi/Sissidipoli.html](http://www.oh3ac.fi/Sissidipoli.html)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

#### **Beverage-rakentajan oppaat**

Mikä on kaikkien DX-miesten jumaloima Beverage-antenni?

Beverage, "beve" on pitkälankainen vastaanottoantenni, jota käytetään pääasiassa alabandeilla (160 m ja 80 m) mutta on käyttökelpoinen myös keskiaalloilla mm. DX-kuunteluun. Beve koostuu noin 2-5 metrin korkeuteen nostetusta langasta, joka kulkee yhteen suuntaan yhdestä useamman aallonpituuden pituisena. Antenni ei ole resonanssiantenni eli sitä ei voi tai tarvitse virittää tietylle jaksolle tai bandille.

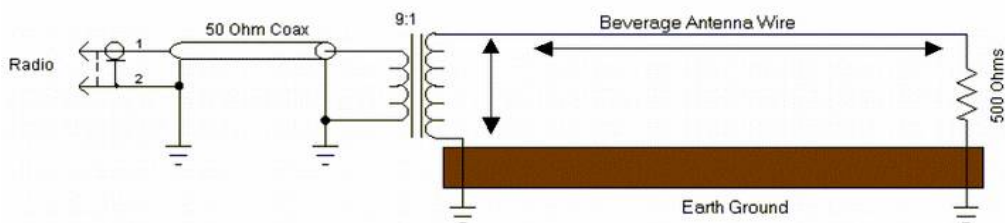
Antennin alkupäähän tulee baluuni ja maadoitus, joka sovittaa sen syöttöjohtoon. Antennin loppupää maadoitetaan vastuksen kautta. Antennin on yksisuuntainen eli kuuntelee parhaiten juuri tästä suunnasta, jossa vastus on, mutta jos vastuksen poistaa, se on jokseenkin kaksisuuntainen.

Bevellä on voimakas suuntaavuus mutta tietenkin haittana sen fyysinen koko. Beve on kuitenkin rakenteeltaan – jos ei ylivoimainen, niin ainakin tavallisen hamin kannalta helpoin vaihtoehto workkia alabandien DX-asemia.

Hyvät ja parhaat neuvot löydöt John'in, ON4UN; kirjasta "Low Band Dxing" sekä neuvoja löydät myös seuraavista linkistä:

[http://www.w0btu.com/Beverage\\_antennas.html](http://www.w0btu.com/Beverage_antennas.html)

<http://www.seed-solutions.com/gregordy/Amateur%20Radio/Experimentation/Beverage.htm>



### **Mastojen kaataminen työnä!**

Lähes jokainen asia tarvitsee ammattilaisensa, myös mastojen kaataminen.

Radioamatöörille seuraava linkki on kuitenkin surullista katsottavaa. Mykistävän kaunista ja hyvin suunniteltua, mutta eikä noita mastoja olisi voinut lahjoittaa lähimmälle radioamatöörikerholle? Videon pituus 4'57 min.

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=73&v=Zcsbny8PFZw](https://www.youtube.com/watch?time_continue=73&v=Zcsbny8PFZw)

(Tnx Jarmo, OH2GLJ)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **[Fin-ham] Erittäin lyhyt yhteenveto HF-antennien olemuksesta**

Michael, OH2AUE; kirjoitti Fin-Ham -listalla 25.3.2016 otsikon mukaisesti HF-antennien olemuksesta.

"Mutta ei sillä sovituksella workita, vaan lähtökulmalla."

Koko nasevasti antennielämän faktat kokoavan jutun löydät linkistä:  
[www.oh3ac.fi/Lyhyt\\_yhteenveto\\_olemuksesta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Lyhyt_yhteenveto_olemuksesta.pdf)

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **Yhteys voi todellakin oli kiinni siitä yhdestä desibelistä!**

Joskus tuntuu, että olemme leväperäisiä desibelien suhteen. Desibeli sinne tai tänne. Sanotaan, että vasta 3 dB:n ero on sellainen että korva kuulee eron. Ihmisen korva ei toimi suoraviivaisesti: jos satakertaistat stereoista lähtevän tehon, korvasi kuulee 20 dB:n muutoksen, jos kaksinkertaistat tehon, korvasi kuulee 3 dB:n muutoksen.

Jos vasta-asema tulee 80 m SSB:llä 59+20 dB, on varmasti aivan turhaa miettiä sitä yhtä desibeliä. Mutta jos metsästät heikkoa, lähes olemattomasti – lähes ESP-tasolla – tulevaa 160 m:n DX:ää, yksikin dB saattaa tehdä sen kusun.

Dave, AB7E; on tehnyt kotisivulleen mielenkiintoisen esimerkin. Hän on taustakohinaan nähden nostanut signaalia yhden desibelin kerrallaan. Kun signaali on tasossa 1 db, ei kuulu mitään mutta jo nosto 2 desibeliin tuo aseman ainakin osittain luettavaksi. Vielä nosto 3 desibeliin, niin asema on

jo selvästi luettava. Testi on tehty myös päinvastaisesti eli pudottamalla signaalivoimakkuutta yksi desibeli kerrallaan.

Daven sivulta löytyy myös muita mielenkiintoisia testauksia:  
[http://www.ab7e.com/weak\\_signal/mdd.html](http://www.ab7e.com/weak_signal/mdd.html)

Tunnettu ja arvostettu, superaseman omistava Frank, W3LPL, jatkoi keskustelua asiasta ja totesi mm:

- on hyödyllistä parantaa signaaliasi jopa niin vähän kuin yksi dB
- kun signaalit ovat heikkoja, on tehokkaampaa sähköttää hitaasti

Frankin aloittaman keskustelun voi lukea seuraavasta linkistä:

<http://lists.contesting.com/pipermail/topband/2016-February/050167.html>

On siis turha nauraa kaverille, joka on kääntänyt beamin gamman mastoputken yläpuolelle. Jos se auttaa vaikkapa 0,1 dB, on kuso jo sen verran lähempänä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kiipeilyä 363 metriseen mastoon Saksassa**

Oheisessa linkissä on sinänsä hyvin kuvattu, 2'49 min pitkä video kiipeämisestä 363 metriä korkeaa mastoon Saksassa.

Huikeita kuvia, mutta mutta .... pojat eivät käytä turvaköysiä ja maston huipulla taiteilu ilman mitään turvallisuusvälineitä on edesvastuutonta. Selvästikin kyseessä on "piraattikiipeily". Ei hyvä!

<http://qrznow.com/climbing-a-363m-radio-tower-in-donebach-germany/>

(Tnx Jarmo, OH2GJL/OG2E)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kertausta antenniasioista**

#### **OH2JIN ja rigi**

Virittelin tulille 1 W peltilaatikon, joka on muistaakseni 1984 kyhäämäni modifioitu "Metsäratio". Näitä kyhäilin enemmänkin, osa toimi paremmin osa heikommin, mutta muut yksilöt ovat hukkuneet johonkin.

Alunperin näitä käytin "Kolmen patterin kenttäkisoissa", joita järjesti puolustusvoimat. Palkintoina osallistujille oli 4,5 V paristoja. Kisassa sai käyttää kolmea 4,5 V paristoa. Kävin aikoinaan tuon rigin kanssa maastossa enemmänkin, mutta sitten on rigi vaihtunut FT-817 kalustoon. Koska virrankulutus on minimaalinen, otin tuon lootan aktiiviseen käyttöön ja syötän sitä 9 Ah akkupakista.

[www.oh3ac.fi/Photo0880.jpg](http://www.oh3ac.fi/Photo0880.jpg)

[www.oh3ac.fi/Photo0881.jpg](http://www.oh3ac.fi/Photo0881.jpg)

[www.oh3ac.fi/Photo0882.jpg](http://www.oh3ac.fi/Photo0882.jpg)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Hyviä kuunteluantenneita pienille tonteille!**

World Wide Radio Operators Foundation (WWROF) järjestää säännöllisesti webinaareja eli netin kautta pidettyjä luentoja.

Jose, N4IS; piti jokunen aika sitten suositun esitelmän aiheesta "High Performance RX Antennas for a Small Lot" eli otsikon mukaisesti pienten tonttien hyvistä kuunteluantenneista. Esitelmässä hän käsitteli mm. ns. flag-antennia, beveragea ja muita erityisesti 160 metrille sopivia antenneita.



Mutta esitelmä käsitteli myös vähän häiriöntorjuntaa.

Esitelmän, joka kesti 76 minuuttia voit kuunnella/katsoa tästä linkistä:  
<http://wwrof.org/webinar-archive/high-performance-rx-antennas-for-a-small-lot/>

Mutta jos Sinua kiinnostaa pelkät Josen luentokalvot, josta toki löytää pääasiat, löydät ne 67 sivua seuraavasta linkistä:  
[www.oh3ac.fi/WWROF-WEBNAIR-RX-Antennas-for-a-Small-Lot.pdf](http://www.oh3ac.fi/WWROF-WEBNAIR-RX-Antennas-for-a-Small-Lot.pdf)

Varoitus ... vaikka aloittelijankin kannattaa luento selailta, on siinä pääosin asiaa erityisesti 160/80 metrin spesialisteille!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Säätäjien paras sivu – mods.dk**

Tanskalainen "mods"-sivusto tarjoaa satoja jos ei tuhansia todellisia rigien parantamisneuvoja. Yksistään Icom'in IC-756Pro -radiosta on 15 vihjettä. Sivulta löytyy myös manuaaleja! Uutiskirje tulee noin 1-2 kuukauden välein.

Jos lahjoittaa sivustolle, saa rajattoman katseluoikeuden vihjeisiin. Jos vain rekisteteröityy, voi ladata yhden parannuksen kuukaudessa.  
<http://www.mods.dk/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Uusia uutisia kotimaasta:**

### **Miksi radioamatööri on "hami?"**

"Ham radio" Hami. Radioamatööri?

Oletko koskaan miettinyt, miksi me radioamatöörit kutsumme itseämme nimellä "hami"?

Kaikki tapahtui aikanaan näin: Sana "HAM" oli vuonna 1908 yhden ensimmäisen amatööriaseman kutsukirjaimet. Sitä hoitivat Harvard Radio Clubin jäsenet: Albert S. Hyman, Bob Almy ja Peggie Murray.

Aluksi he kutsuivat asemaansa nimellä "Hyman-Almy-Murray". Pitkä nimi vaati pian tarkistamista ja he muuttivat sen lyhyempään muotoon "HY-AL-MU" ottamalla kaksi ensimmäistä kirjainta jokaisen jäsenen nimestä. Tämä kutsu aiheutti kuitenkin sekaannusta meksikolaisen laivan nimen kanssa, joka oli "HYALMO." He päättivätkin käyttää vain ensimmäistä kirjainta jokaisen nimestä ja radioasemasta tuli "HAM".

Alkuaikoina radioasemat toimivat ilman suurempia sääntöjä. Amatöörit valitsivat itse taajuutensa ja kutsukirjaimensa. Joillakin amatööreillä oli paremmat signaalit kuin monilla kaupallisilla asemilla. Tästä kaikesta aiheutui häiriöitä ja häiriöt tulivat USA:n kongressille Washingtoniin pohdittavaksi. Komiteat käyttivät paljon aikaa uusien lakien suunnitteluun ja ne päättivät rajoittaa radioamatöörien toimintaa.

Vuonna 1911 Albert Hyman – siis yksi HAM-aseman omistajista - otti Harvardissa kiistanalaisen lain langattomista asemista väitöskirjansa aiheeksi. Hänen ohjaajansa halusi, että kopio väitöskirjasta lähetetään senaattori David I. Walshille, joka oli jäsenenä yhdessä langattomia asemia käsittelevässä komiteassa.

Senaattori oli väitöskirjasta niin vaikuttunut, että hän kutsui Hymanin kuultavaksi valiokuntaansa. Hänet laitettiin esittelemään asiaansa ja hän kertoi miten radioamatööriasema rakennetaan. Hän melkein itki kun hän kertoi täydelle salille, että jos esitetty laki menee läpi, amatöörien olisi suljettava asemansa, koska heillä ei ollut varaa lupamaksujen maksamiseen.

Asiasta alkoi julkinen keskustelu ja pienestä "HAM"-asemasta tuli symboli kaikille radioamatööriasemille USAssa. He halusivat pelastua suurten kaupallisten asemien uhasta. Lopulta lakialoite sortui polvilleen ja kongressin edustajat puhuivat "köyhistä ja pienistä "HAM"-radioasemista.

Näin kaikki alkoi. Koko tarina löytyy USAn kongressin arkistoista. Tuosta päivästä alkaen radioamatööritoiminta on ollut "hami"toimintaa.

(Kertomus on aikaisemmin julkaistu Amateur Radio Communicator -lehdessä March/April 1994)

Suomentanut Pekka, OH3GDO

**Toimituksen kommentti:** Kiitos Pekalle hienosta käännöksestä. OH3AC Kerhokirje pyrkii käyttämään radioamatööreistä suomalaista muotoa "hami", joka on lähempänä alkuperäistä englantilaista muotoa "ham." Toimituksen mielestä joissakin yhteyksissä käytetty muoto "hamssi" vähättelee harrastustamme ja sen historiaa.

<http://www.qsl.net/w5www/originofham.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Aiski, OH2EXU; lähtee kuudeksi vuodeksi purjeverneellä maailmalle!**

Kirkkonummen kurssille ilmoittautui ja kurssin suoritti hyvillä pisteillä Aiski, joka muutaman viikon odottelun jälkeen sai tunnuksen OH2EXU. Seuraavan kuuden vuoden aikana tulette kuulemaan hänet enemmän tunnuksella OH2EXU/MM

Kirkkonummelainen Aiski ja puolisonsa tekevät jotakin, josta useimmat meistä joskus uneksivat: he myyvät kaiken omaisuutensa ja lähtevät nyt kuudeksi vuodeksi purjeverneellä kiertämään maailmaa!

Kirkkonummen kurssille tullut Aiski sanoi radioamatööritutkinnon suorittamisen olleen koko ajan mielessä matkaa suunnitellessa. Onhan se pitkälle matkalle todella tärkeä turvallisuustekijä. Onneksi kurssi oli lyhyen matkan päässä kotoa, koska muutakin tekemistä maailmanympärysmatkailijoilla on tällä hetkellä. Tosin pohjana Aiskilla oli vuosia sitten Kauniaisissa kuunneltu kurssi mutta tutkinto jäi silloin suorittamatta.

Matkalle lähtö on 6. kesäkuuta.

Viimeisiä opastuksia antamassa on ollut myös Mikko, OH2NIN; joka lähtee kohti Islantia ja seikkailuita siellä OH2NIN/MM – tunnuksella toukokuun alussa!

<https://www.facebook.com/lansivayla/posts/1156048357761896>

<http://www.helsinginuutiset.fi/artikkeli/363313-ura-loppui-irtisanomiseen-edessa-meriseikkailu-pallon-ympari>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Tyylikäs OI3SVM Museo Militariassa Hämeenlinnassa**

OI3SVM on Suomen Viestimuseon amatööriradioaseman tunnus. Viestimuseo siirtyi muutama vuosi sitten Riihimäeltä Hämeenlinnaan ja sulautui osaksi Museo Militariaa. Suomen Tykistömuseon tiloihin siirtyi Viestimuseon lisäksi Pioneerimuseo. Samalla "vastuu" aseman toiminnasta ja ylläpidosta siirtyi Riihimäen Kolmoset ry:ltä, OH3AD; Hämeenlinnan Radioamatöörit ry:lle, OH3AA.

Asemalla on todella tyylikkää tilat omassa rauhassa n. 40 neliön tiilirakennuksessa Museo Militarian pihan äärimmäisessä laidassa. Aseman ja rakennuksen tunnistaa vieressä olevasta mastoperävaunusta.

Viestimuseon yhdistyessä Tykistömuseoon ja siirtyessä Hämeenlinnaan, suurelle määrälle merkittävää viestikalustoa ei enää tahtonut löytyä tilaa museolta. Radioamatööriaseman oma näyttely täydentää koko koko museon tarjontaa melkoisella kokoelmalla vanhaa viestikalustoa, jota voit ihaila lopussa olevista linkistä.

Myös varsinainen asema on tyylikäs, helppokäyttöinen ja suorastaan kutsuu workkimaan!

Miten sitten päästä workkimaan? Periaatteessa voit ilmoittautua Museon Militarian "respassa" ja pyytää avainta OI3SVM-asemalle. Varaudu näyttämään radioamatöörilupasi ja henkilöllisyustodistus.

Helpompi tapa on soittaa Artolle, OH3NVK; "0504 694 561" ja sopia treffeistä. Samalla Arto kertoo aseman historiasta jne.

Katso lisää kuvia:

[www.oh3ac.fi/OI3SVM.html](http://www.oh3ac.fi/OI3SVM.html)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Kansainvälinen radioamatööri-päivä ma 18.4.2016**

Maanantaina 18.4.2016 vietetään kansainvälistä radioamatööripäivää. Sitä juhlistaan kansainvälisen radioamatööriiliiton, IARU:n, perustamispäivänä. IARU perustettiin Pariisissa 18. huhtikuuta 1925. IARU:n tiedotteesta, jonka löydät osoitteesta: [www.oh3ac.fi/WARD.pdf](http://www.oh3ac.fi/WARD.pdf) annetaan juhlapäivälle teemaksi

- tiedon ja taidon, jota voimme opettaa
- avun ja palvelun, jota annamme yhteiskunnalle ja
- hauskuuden ja ilon olla radioamatööri.

**"April 18 is the day for all of Amateur Radio to celebrate and tell the world about the science we can help teach, the community service we can provide, and the fun we have," the IARU said in announcing World Amateur Radio Day 2016. "We hope you will join in the fun and education that is World Amateur Radio Day!"**

IARU on suunnitellut kaksi hieno julistetta päivän kunniaksi. Ne voit katsoa seuraavista linkeistä:

<http://www.iaru.org/uploads/1/3/0/7/13073366/61x91.pdf>

<http://www.iaru.org/uploads/1/3/0/7/13073366/a4.pdf>

SRAL on julistanut päivän kunniaksi kilpailun jäsenkerhojen välillä. Kerhojen välisessä kilpailussa kukin kerho yrittää pitää radioyhteyden mahdollisimman monen muun kerhon kanssa. Se kerho, joka saa eniten yhteyksiä toisiin kerhoihin, palkitaan pokaalilla.

Kilpailun säännöt löytyvät osoitteesta.

<http://www.sral.fi/article.php?id=2364>

Seuraavassa SRAL:n kisajulkaisu:

[www.oh3ac.fi/radioamatooripaiva.pdf](http://www.oh3ac.fi/radioamatooripaiva.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **SRAL:n pätevyystutkijoiden esimies vaihtui!**

SRAL:n pätevyystutkijoiden esimies vaihtui maaliskuun lopulla. Juhani, OH2MD; astui sivuun tehtävästä ja uudeksi esimieheksi on nimitetty Juuso, OH1BAR.

Juuso, ammatiltaan kapellimestari, on kotoisin Helsingistä mutta asuttaa nykyään Raumaa. Onneksi olkoon tehtävään!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## OI-asemien kilpailukäytöstä liikkeellä väärää tietoa

Puolustusvoimien ja sitä tai maanpuolustusta lähellä olevien yhteisöjen radioamatööriasetat saavat OI-alkuisen prefiksin. OI-asemia ei ole järin monta aktiivisia ja siksi prefiksin käyttö esimerkiksi WPX-kilpailussa takaisi mahtavat pile'up'it. WPX-kilpailussa kerätään juuri prefiksejä.

OI-asemien koordinaattori Marko, OH2LGW; kertoo että OI-asemien käytöstä kilpailutarkoituksessa on liikkeellä väärinkäsitys. OI-asemilta ei missään tapauksessa ole kielletty osallistumista kilpailuihin – päin vastoin, juuri kilpailut kehittävät ja opettavat työskentelyä häiriöisissä olosuhteissa. Mm. OI3V ja OI7AX ovatkin olleet erittäin aktiivisia kotimaan kilpailuissa.

OI-asemia ei kuitenkaan suositella antamaan pelkkää tunnustaan käyttöön ns. isoille kilpailuasemille. Sehän olisi joissakin tapauksissa jopa radioamatöörimääräysten vastaista. Jos OI-aseman vakituiset operaattorit perustavat tai ovat mukana rakentamassa ns. isoa kilpailuasemaa, on tämä tietenkin määräystenkin puitteissa sallittua.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Opas pitkäkestoisiin sähkökatkoihin varautumisesta

Laaja sähköjakelun häiriö lamauttaisi käytännössä koko yhteiskunnan normaalin toiminnan. Vaikka sähköjakelun toimitusvarmuus on Suomessa huippuluokkaa, vaikuttivat Pyryn ja Janikan päivien myrskyt lähes miljoonaan suomalaiskotiin vuonna 2001. Parisataatuhatta taloutta oli tuolloin ilman sähköä jopa viisi vuorokautta.

Mitä tapahtuu pitkän sähkökatkon aikana vedenjakelulle, liikenteelle ja lämmitysjärjestelmille? Toimivatko puhelimet? Panevatko kaupat ja pankit ovensa kiinni? Mistä kansalaiset saavat tietoa tilanteesta?

Näihin kysymyksiin antaa vastauksia Puolustusministeriön ja yhteistyökumppaneiden laatima ”Näin selviät pitkästä sähkökatkosta”-kansalaisopas, joka julkaistiin Turvallisuus- ja puolustusmessuilla Lahdessa. <http://www.defmin.fi/index.phtml?s=431>

Seuraavasta linkistä löytyykin sitten Fingridin sidosryhmille tarkoitettu julkinen ohje tehopulatilanteiden hallintaan. Toimintaperiaatteet tehopulatilanteissa on sovittu pohjoismaisten järjestelmäavustavien kantaverkkoyhtiöiden välisessä käyttösopimuksessa (System Operation Agreement)

<http://www.fingrid.fi/fi/voimajarjestelma/voimajarjestelmaliitteet/Voimajarjestelm%C3%A4n%20hallinta/K%C3%A4ytt%C3%B6varmuuden%20yll%C3%A4pito/Toimintaohje%20tehopulatilanteessa%202016.pdf>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Dimi, OH2DD; ja Kalakukko 2016

Dimi, OH2DD; osallistui pääsiäismaanantain Kalakukko-kilpailuun Single 40 m -sarjassa – ja tietenkin voittaen! Onneksi olkoon!

Dimi on kirjoittanut kilpailusta blogiinsa hienon tarinan. Dimi kirjoittaa valloittavasti, miten kilpailu sujui.

*Kilpailu osoittautui mukavan leppoiseksi, kilpailuonnea toivoteltiin qusojen päätteeksi ja kovinkaan moni ei tuntunut kisaavan hampaat irvessä vaan pikemminkin kaikki oli hyvin herrasmiesmäistä toimintaa*

[www.oh2dd.fi](http://www.oh2dd.fi)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Melkein kaikki revontulista

Tony, Piritta & Niilo ja perustaneet melko kattavan ja laajan aurora – revontulia – käsittelevän sivuston. Hieman rauhattomasti rakennettu sivusto tarjoaa monipuolisesti ja laajasti tietoa revontulista yleensä sekä kuvia, mittauksia ja jopa revontulimatkoja pohjoiseen!

<http://www.aurora-service.eu/aurora-forecast/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Kasvatuslampun ja taajuusmuuttajan häiriöääni

Kerhokirjeessä on pariinkin otteeseen kerrottu – ja tehty ilmoitus Tukes'ille – huumeiden ja mutta myös chili-kasvien kasvatukseen sisätiloissa tarvittavan kasvatuslampun virtalähteen aiheuttamista häiriöistä HF-alueella. Jenkeissä poliisit käyttävät AM-vastaanottimia paikallistamaan laittomia huumekasvattamoja.

Seuraavasta linkistä kuulet kaksi nauhoitusta siitä, miltä kasvatuslamppu kuulostaa. Toinen nauhoitus on 20 metriltä, toinen 40 metriltä.

<https://ws.onehub.com/folders/5ff746cc>

Niin, oliko sinun häiriöisi tämän kuuloisia?

Tässä vielä alkuperäinen artikkeli, miten poliisit kaivavat huumekasvattamot esiin:

<https://www.policeone.com/drug-interdiction-narcotics/articles/8224280-How-cops-are-catching-grow-ops-with-AM-radios/>

### Taajuusmuuttajan ääni

"Tämmöinen häiriö koko 80m alueella ja vähän leveämmälläkin, kun naapuritalon ilmastointiin vaihdettiin taajuusmuuttaja. Kävin asentajan juttusilla ja lupasi korjata asian, saa nähdä."

[https://youtu.be/bm\\_ab4neel0](https://youtu.be/bm_ab4neel0)

(Tnx Ari, OH6LBK)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Armeija muuttaa tutkaäänien kohinaksi!

Puolustusvoimat tarvitsevat tutkia – ne ovat kriittisiä puolustuksen kannalta. Mutta nykyisissä tutkissa on se paha puoli, että myös tutkattava – vaikkapa se vihollislentokone – kuulee myös tutkan äänen ja tietää olevansa tutkan näytöllä. Ei hyvä!

Tutkaa ollaan nyt kehittämässä – kuten artikkeli kertoo – sellaiseksi että tutkasta lähtevä signaali kuulostaa vain kohinalta eikä vastapuoli "tajua" olevansa tutkan näytöllä. No ... kohinakin on radiolähetettä eli onko sitten niin, että amatööribandien kohinataso vain nousee?

<https://thestack.com/world/2016/03/16/u-s-army-developing-encrypted-radar-waveform/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Sähkötyksen opiskelu on nyt in! Onnistuu myös netissä!

Sähkötykskurssit ovat nyt suosiossa! Mm. Porissa luokka täyttyi innokkaista opiskelijoista.

Sähkötystä voi opiskella myös netissä ..

LCWO:ssa voit opiskella ja harjoitella sähkötystä (eli CW:tä) käyttäen vain internetselaintasi. Ohjelmien asennusta tietokoneellesi ei tarvita ja pääset aina henkilökohtaisiin asetuksiisi mistä tahansa internettiin liitetystä tietokoneesta. Näet myös tilastoja tuloksistasi ja edistymisestäsi.

[lcwo.net](http://lcwo.net)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **“Yleisradioasemien kuuluvaisuudesta”**

Suomen Radiohistoriallisen seuran (SRHS) Radiot-lehti 1/2016 julkaisi heille välittämäni ins. Holopaisen muistion "Yleisradioasemien kuuluvaisuudesta vuonna 1949".

Laitan sen sinulle tässä tiedoksi ja ihmisten iloksi.

[www.oh3ac.fi/Yleisradioasemien\\_kuuluvaisuudesta.pdf](http://www.oh3ac.fi/Yleisradioasemien_kuuluvaisuudesta.pdf)

PS Samainen Radiot- lehti 4/2015 julkaisi myös kirjoitukseni "Antennien pikkujättiläinen pa0rdt-Mini-Whip" (Sama juttu on julkaistu myös RM-lehdessä.)

(Tnx Kari, KXX)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Radion historiaa kotiseutuillassa**

Lasse, OH6GGB; on monelle radioharrastajalle tuttu herrasmies, joka jokunen vuosi sitten muutti Jyväskylän seudulta Nurmekseen. Lasse on aktiivinen kirjoittaja ja mm. Suomen Radiohistoriallisen Seuran (SRHS, [www.radiohistoria.fi](http://www.radiohistoria.fi)) keskustelupalstan aputoimittaja ja sen hallituksen aiempi jäsen. Lassen tietämys radioista ja radion historiasta on lähes rajaton.

Pääsiäisviikon Nurmeksen kotiseutuiltaa mainostettiin osuvasti mm seuraavasti:

*Tietoa on välitetty eri tavoilla satojen vuosien ajan ja meidän elinaikanamme on sähköinen tiedonvälitys kehittynyt aivan alkeista tämän päivän multimediksi. Mitä kaikkea on tapahtunut ja miten jokapäiväinen arkemme ja käyttämämme laitteet ja järjestelmät ovat muuttuneet, siitä kertoo radio-alan ammattilainen ja radiohistorian harrastaja Lasse Nirhamo.*

Ohessa Ylä-Karjala -lehden juttu Lassen esitelmästä:

[www.oh3ac.fi/Radio\\_Nurmeksessa.pdf](http://www.oh3ac.fi/Radio_Nurmeksessa.pdf)

P.S. Jutussa mainittu Mikko Kojo oli (1947-) OH7ND ja Pentti Kaasinen OH7NQ (1949-)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **DMR-info – kuuntele suomalaisia DMR-asemia!**

Digitaaliset radiot ovat tulossa Suomeenkin. Lähinnä UHF-taajuuksille rakennetut digi-toistimet antavat paljon mahdollisuuksia ja radioamatööriyhteys lähenee yhä enemmän Internet'inikin antamia mahdollisuuksia.

Timo, OH6NVG; puhui Oulun Seudun Sähkön tiloissa lähes tyhjentävästi DMR-radioista. Video on pituudeltaan 1h31 min, mutta sopii hyvin taustakuunneltavaksi:

<https://www.youtube.com/watch?v=T3DBDdG9B6c>

Tässä pieni linkki toiseen aarreaittaan asiasta, Tampereen Radioamatöörit ry:n, OH3NE; kotisivulle:  
<http://oh3ne.ham.fi/wiki/index.php/DMR>

**Voit kuunnella itse asiassa kaikkia mahdollisia DMR-asemia seuraavasta linkistä:**

<http://hose.brandmeister.network/>

Suomalaiset DMR-asemat löytää suoraan seuraavasta linkistä:

<http://hose.brandmeister.network/244/>

Klikkaamalla ylhäällä olevasta "Archive"-kohdasta voit kuunnella vanhoja lähetyksiä. Samalla kun on pakko todeta, että kestää hetken sopeutua lukemaan digi-lähetyksiä, jäävät kumipeukat aina kiinni, koska jokaisella asemalla on oma id-numero joka näkyy lähetyksissä.

(Tnx Erik, OH2LAK)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Salaperäinen naisääni kylmän sodan ajoilta kummittelee yhä radioaalloilla**

Niin sanottujen numeroasemien löytäminen ei vaadi erityistaitoja – pelkkä lyhytaaltoradio riittää. Lähes jokaisella hamilla löytyy vastaanotin jolla pääsee näitä asemia kuuntelemaan – tai vaikkapa netin SDR-asemien kautta. Numeroasemat ovat siis salaperäisiä radioasemia, jotka lähettävät tyypillisesti nauhoitettujen äänten lukemia numero-, kirjain- tai morsekoodisarjoja säännöllisillä aikatauluilla. Niissä on käytetty laajalti eri kieliä. Äänet ovat tavallisesti naisääniä.

Numeroasemat ovat edelleen vailla virallista selitystä. Vaikka niiden määrä on vähentynyt sitten kylmän sodan, ne eivät ole hävinneet kokonaan.

Ohessa linkki tuoreeseen Ilta-Sanomien juttuun aiheesta:

<http://www.iltasanomat.fi/ulkomaat/art-2000001155449.html>

Wikipedia kertoo asiasta seuraavaa:

<https://fi.wikipedia.org/wiki/Numeroasema>

Muutama tunnetuin numeroasema:

- Taajuudella 11.545 kHz lähetävä "The Lincolnshire Poacher" -asema
- Tunnettu "UVB-76" asema Venäjältä taajuudella 4.625 kHz

Ja tässä nauhoitus numeroasemalta, varsinainen sanoma alkaa min 2'07

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/02/Tcp\\_d1\\_4\\_phonetic\\_alphabet\\_nato\\_irdial.ogg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/02/Tcp_d1_4_phonetic_alphabet_nato_irdial.ogg)

(Tnx Jarmo, OH2GJL; ja Hannu, OH3HA)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kuurilan junaonnettomuudesta 59 vuotta – tästä lähti Suomen nousu matkapuhelinten ykkösmaaksi**

Mielenkiintoinen otsikko – mitä yhteistä on junaonnettomuudella ja Nokialla?

Kahden matkustajajunan yhteentörmäys Hämeessä sysäsi kuitenkin liikkeelle radiopuhelinten ja langattomien verkkojen kehittämisen. Hankkeesta syntyi lopulta kotimainen "Autoradiopuhelinverkko" ARP, joka tosin oli vielä tilaajavälitteinen. Nokian onneksi se oli perustanut Saloran kanssa radiopuhelintehdas Mobiran, joka jäi lopulta Nokialle.

VR teki pioneerityötä, jonka yhtenä lopputuloksena Nokia oli aikanaan matkapuhelinten suurin ja kaunein

[http://yle.fi/uutiset/kuurilan\\_junaonnettomuudesta\\_59\\_vuotta\\_tasta\\_lahti\\_suomen\\_nousu\\_matkapuhelinten\\_ykkosmaaksi/8744965](http://yle.fi/uutiset/kuurilan_junaonnettomuudesta_59_vuotta_tasta_lahti_suomen_nousu_matkapuhelinten_ykkosmaaksi/8744965)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Radioamatöörit Hämeenkyän harrastemessuilla**

Lions Club Vantaa/Hämeenkyän ry on järjestänyt Harrastemessut Hämeenkyässä jo vuodesta 1992. Tänäkin vuonna messuilla ole n. 70-80 näytteilleasettajaa. Messut pidettiin ensimmäistä kertaa ns. Saga Congress Centerissä eli turkiskaupoista tutussa paikassa. Messut ovat kävijöille ilmaiset.

Myös radioamatöörit ovat monena vuonna olleet mukana messuilla, kuten myös DX-kuuntelijat. Tänä vuonna radioamatööri-osasto oli erityisen hyvässä ja hienossa paikassa, yksin toisen kerroksen mukavan isossa tilassa. Olisihan niitä kusoja vaikea pitää, jos vieressä olisi kymmeniä pöytiä ja liikaa häliseviä ihmisiä.

Henri, OH2EPW; ja Juuso, OH1BAR/OH2BAS; olivat vetäneet antennin lipputangosta yläkerran ikkunaan. Kusoja syntyi hyvin Eurooppaa myöten ja erityisesti Heikki, HB9EDY/OH6EDY; oli hyvä vasta-asema.

Yleisöä oli mukavast ja seuraavasta kahdesta kuvasta voi katsoa, kuinka Henri ansiokkaasti kertoo hami-harrastuksesta nuorten tyttöjen joukolle.

[www.oh3ac.fi/kuvat16/Hameenkyla1.jpg](http://www.oh3ac.fi/kuvat16/Hameenkyla1.jpg)

[www.oh3ac.fi/kuvat16/Hameenkyla2.jpg](http://www.oh3ac.fi/kuvat16/Hameenkyla2.jpg)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kertausta kotimaasta**

### **Ilkka Remes: "Jäätyvä helvetti" ja radioamatöörien Turva-verkko**

Luumäellä syntynyt "Ilkka Remes" on suosituimpia suomalaisia kirjailijoita eikä häntä suotta ole verrattu jännityskirjallisuuden kuuluisimpiin nimiin.

"Jäätyvä helvetti" on kirja, jonka jokaisen radioamatöörin tulisi lukea.

Tarina on todenperäinen ja ajankohtainen. Remes on kutonut paljon yhteen uutisten todellisia tapahtumia, esim. sen, että venäläiset ovat ostaneet Ahvenanmaalta saaria laivaväylien viereltä ja varastoja lentokenttien läheltä.

Kirjan juoni on seuraava: Maailmanpoliittinen tilanne on kiristynyt. Venäjän kyberyksikkö lamaannuttaa koko Suomen sähkönjakelujärjestelmän. Tämän vuoden tammikuun pakkasiin verrattavissa olosuhteissa talot kylmenevät, ihmiset kuolevat tai pakenevat maaseudulle. Mikään sähköön perustuva ei toimi; ei lämmitys, ei puhelinyhteydet, ei Internet, ei ruokahuolto, ei polttoaineenjako. Suomi on polvillaan. Naantalin ja Porvoon öljynjalostamoihin tehdyt iskut saavat Suomen lopulta rähmälleen "vuokraamaan" Ahvenanmaan ja Hangon Venäjälle .....

Kirjan sivun 211 lopusta löytyy myös meille tärkeä lause:

*"Radioamatöörien kehittämä Turva-kriisiviestitystoiminta onkin ollut tärkeä lisäapu kun tilannetietoja on kerätty eri puolilta maata."*

Ilmaisen lukunäytteen kirjan alusta löydät:

[http://www.adlibris.com/se/assets/jaatyvahelvetti\\_lukunayte.pdf](http://www.adlibris.com/se/assets/jaatyvahelvetti_lukunayte.pdf)



**Sivut 210-211, jonka lopussa siis maininta Turva-verkosta, voit lukea seuraavasta linkistä:**

[www.oh3ac.fi/Iikka Remes Jäätyvä helvetti 210-211.pdf](http://www.oh3ac.fi/Iikka%20Remes%20Jäätyvä%20helvetti%20210-211.pdf)

Ja seuraavasta linkistä löydät – valitettavasti vähän huonosti ylläpidetyt ja vanhat – sivut Turva-toiminnasta:

<http://www.sral.fi/turva/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **SRAL takertelee lain kanssa!**

SRAL:n hallitus on voimakkaasti paheksunut tämän asian kertomisesta edellisessä kerhokirjeessä. Olemme pahoillamme ja julkaisemme asian uudestaan lievemmin sanakääntein.

-----

Ystäväni soitti ihmeteltyään PRH:ssa olevaa mainintaa, ettei Liiton sääntömuutosta ole hyväksytty. Hänestä asia oli tärkeä ja hän kummasteli, ettei hallitus ole millään tavalla kertonut jo 15.2.2015 annetusta kielteisestä päätöksestä. Hän sai pyynnöstä Yhdistysrekisteristä seuraavan aineiston: [www.oh3ac.fi/PRH korjauskehotus 15.2.2016.pdf](http://www.oh3ac.fi/PRH%20korjauskehotus%2015.2.2016.pdf)

Jyväskylän syyskokouksessa 14.11.2015 hyväksyttiin lisäys sääntöjen 3 §:ään. Lisäys kuului seuraavasti:

*"Jäsenellä, joka ei ole maksanut viimeisintä erääntynyttä jäsenmaksua kokonaisuudessaan, ei ole äänioikeutta yhdistyksen kokouksessa."*

Yhdistysrekisteri on 15.2.2016 ilmoittanut, että kyseinen kohta on lainvastainen eikä sitä voida hyväksyä. PRH opastaa selväkielisellä ohjeella:

*"Säännöissä on mainittava, minkä pituinen maksun laiminlyönti johtaa äänioikeuden menettämiseen. (YhdL 25 §)*

[www.oh3ac.fi/PRH korjauskehotus.jpg](http://www.oh3ac.fi/PRH%20korjauskehotus.jpg)

[www.oh3ac.fi/PRH korjausohje ilmoittajalle.jpg](http://www.oh3ac.fi/PRH%20korjausohje%20ilmoittajalle.jpg)

Jäsenmaksulasku lähetetään alkuvuodesta ja sitä karhutaan keväällä 1-2 kertaa. Kesän alussa katkaistaan Radioamatööri-lehden postitus – kuten lukijat huomasivat edellisen lehden "kuolinilmoituksesta" pääkirjoitussivulla -, joka herättää monet maksamaan jäsenmaksun. Jos jäsenmaksua ei syksyn alkuun mennessä ole tullut, Liiton hallitus erottaa jäsenen:

Mitä haetaan takaa?

Nyt – jostakin syystä - hallitus haluaa kasata toimistolle täysin uuden, ylimääräisen, aikaa vievän ja turhan työtehtävän. Annikan tulisi ennen kevätkokousta – siis kiireisimpään aikaan maaliskuussa – ottaa jäsenluettelo ja poistaa siitä ne, jotka eivät ole jäsenmaksua maksaneet ajallaan.

Hallitus oli nyt laittamassa meitä jäseniä kahteen eriarvoiseen luokkaan:

- 1) - jäsenet, jotka ovat jäseniä mutta joilla ei ole äänioikeutta
- 2) - jäsenet, joilla on äänioikeus yhdistyksen kokouksessa.

Hallituksella on periaatteessa nyt kaksi vaihtoehtoa edetä:

- 1) Hyväksyä tosiseikka, että sääntömuutosehdotus oli anka. Jos ei tehdä mitään, asia raukeaa 16.6.2016. Ja kaikki on taas hyvin.
- 2) Tuoda asia esille Kevätkokouksessa 23.4. Kemissä ja selittää miksi näin kävi. Liiton sääntöjen 17 § mukaan asia on mainittava kokouskutsussa, siis Radioamatööri-lehdessä 4/2016. Yhdistyslain ja

Liiton sääntöjen tahdon mukaisesti kutsussa on mainittava, mitä sääntöjen kohtaa halutaan muuttaa. Hyviin tapoihin myös kuuluu, että jo kokouskutsussa esitetään uusi pykälän sanamuoto. (Näin ei ole ja asian käsittely kokouksessa on laillisesti kyseenalaista)

Hallituksella ei ole sellaista vaihtoehtoa, että se itse ilmoittaisi Yhdistysrekisterille jonkun uuden sanamuodon tai jonkun määräajan, jonka jälkeen äänioikeus evättäisiin. Liiton sääntöjen sanamuodoista päättää vain ja vain Liiton vuosikokous.

*Jos Liiton hallituksen toiminta ei tippaakaan kiinnosta, et halua pahoittaa mieltäsi tai jos uskot, että kaikki asiat ovat hyvin, jatka lukemista. Mutta jos haluat vähän syvemmin perehtyä asiaan, klikkaa seuraavaa linkkiä:*

[www.oh3ac.fi/SRAL\\_takertelee.pdf](http://www.oh3ac.fi/SRAL_takertelee.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Sub-kanavalla "Herra Popper ja pingviinit" sekä 21 MHz**

18.3.2016 esitettiin Sub-kanavalla hellyttävä elokuvakomedia "Herra Popper ja pingviinit" Elokuvassa varakas newyorkilainen liikemies Tom Popper (Carrey) perii kuusi pingviiniä. Hänen elämänsä ottaa kuitenkin uuden suunnan, kun hän alkaa muuttaa asuntoaan talviseksi ihmemaaksi.

Aivan elokuvan alussa näytetään yli minuutin verran, kuinka isä, tutkimusmatkailija Popper pitää yhteyksiä perheeseensä ja kotiinsa ympäri maailmaa. Asteikolla on 15 m SSB-alue ja 21.284 kHz. Laitteiden alapuolella lukee "Ham Radio ... call" mutta tunnusta ei näytetä.

<https://www.youtube.com/watch?v=RMHR36hRigk>

Tnx Markku, OH8UV

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Varo kiinalaisen kaupan viruksia!**

Vesa, OH3FYE; tilasi suositusta kiinalaisesta "[409shop.com](http://409shop.com)" -postimyyntiliikkeestä Baofengin UV-5R ohjelmointikaapelia ym. Lähetys tuli nopeasti mutta lähetyksen mukana tullessa CD-levyssä oli kaksi virusta:

Trojan:W32/MicroFake.A  
E:\TYT\MD380\MD-380\lpk.dll

Gen:Variant.Jaik.2284  
E:\FeiDaxin\FD-A280\_380\FDC FD-A380 SOFTWARE(English Version).exe

Toimittajalle on lähetetty reklamaatio, mutta kannattaa aina ennen näiden kopioimista omalle kovalevylle tarkistaa ne virusohjelmalla!

(Tnx Vesa, OH3FYE)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

### **Ravansaari 4J1FM/4J1FW; 1992 peditio**

Linkistä löytyy nostalginen video vuoden 1992 DX-peditiosta Ravansaarelle. Ravansaari, joka sijaitsee Viipurin lahdella, oli oma DXCC-maansa vielä muutama vuosi sitten, ennen kuin sen vuokra-aika loppui ja saari siirtyi takaisin Venäjälle

Hyvin kuvattua nostalgiaa 42 min.

<https://www.youtube.com/watch?v=p6nDzhUIVts>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Räyskälä 1995

Myös tämä video menee nostalgian piikkiin: Räyskälän kesäleiri 1995  
<https://www.youtube.com/watch?v=VBpkm5WVXeg>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Suomen paras sähköttäjä Erkki, OH8RC!

"Fin-Ham" -sähköpostilistalla useammat hamit jakoivat kokemuksiaan inttiajastaan, lähinnä viestikoulutuksesta. Hienoja kertomuksia. Keskustelun lopuksi Jari, OH1BOI; - itsekin mahtava sähköttäjä – kysyi:

***Kellekäs nyt jäi Rixussa recordit, paras sähköttäjä? Joskus valovuosia sitten oli Mårtenssonin Lassella mutta eikös joku hami pannut paremmat lukemat tiskiini? Erään ei-amatöörin kanssa asiaa yritetään muistella. 73 Jari, OH1BOI***

Jarin, OH1BOI; kysymykseen löytyy täydellinen vastaus artikkelista.  
[www.oh3ac.fi/Paras\\_sahkottaja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Paras_sahkottaja.pdf)

Artikkeli ei muutama vuosi kelvannut julkaistavaksi Radioamatööri-lehdessä, - pyydämme siis anteeksi ala-arvoisesta jutusta - mutta kirjoittaja ottaa edelleen vastaan jutussa pyydettyjä lisätietoja.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Uusia uutisia ulkomailta

### ARRL:n toimitusjohtaja vaihtuu – eläköityvän Daven, K1ZZ; "viimeiset sanat"

Yhdysvaltojen radioamatööriliiton toimitusjohtaja Dave Sumner, K1ZZ; lähtee näinä päivinä eläkkeelle ja pestin ottaa Tom, NY2RF.

Viimeisen QST-lehden pääkirjoituksessa Dave kirjoittaa radioamatöörityden olemuksesta ja siitä, mihin tämä harrastus on tulevaisuudessa menemässä.

Dave korostaa radioamatööritoiminnan kehittymistä ajan mukana. Mutta erityisesti hän kirjoittaa ukkoutuvista kerhoista, joiden tulisi huomata ympärillä muuttuva maailma ja etsiä uusia tapoja toimia.

Daven – hartaan Suomen ystävän – artikkelin löydät suomeksi käännettynä seuraavasta linkistä. Kannattaa lukea!

[www.oh3ac.fi/K1ZZ\\_viimeiset\\_sanat.pdf](http://www.oh3ac.fi/K1ZZ_viimeiset_sanat.pdf)

Kun lukee viisaan ja kokeneen miehen ajatuksia, on pakko todeta että ainakin täällä Lahdessa muuttuva maailma on huomattu. "Kriittinen massa" alkaa olemaan kunnossa, koulutuksesta puhumattakaan.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Lähes kaikki OTH-tutkista!

Olemme näillä palstoilla useaan kertaan kertoneet OTH-tutkista eli tutkista, jotka toimivat lyhyt- eli HF-aalloilla. Yleensä tutkat toimivat korkeilla aallonpituuksilla mutta tällöin tutka näkee vain sen, mikä näkyy horisonttiin saakka. Lyhytaalloilla toimiva tutka pystyy hyödyntämään ionosfäärin F-kerroksen heijastumia ja näkemään siis yli horisontin. Samaa F-kerrostahan käytämme, kun workimme DXiä lyhyillä aalloilla.

Wolf, DK2OM; on kerännyt todellisen tietopankin asiasta monine taulukkoineen, kuvineen ym. Mahtava data löytyy seuraavasta osoitteesta:  
<http://www.iarums-r1.org/iarums/radar-2013.pdf>

(Tnx Kari, KXX)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **ARRL hyväksyi P5/3Z9DX -operaation**

Dom, P5/3Z9DX; oli äänessä – tai ainakin itse väitti olleensa äänessä Pohjois-Koreasta 20.-21.12.2015. Eräät sinänsä luotettavat tahot väittivät ja todistivat, ettei Dom kyseisenä aikana olisi ollut Pohjois-Korean maaperällä.

ARRL DXCC-osasto on nyt hyväksynyt operaation ja mm. Jaakko, OH1MA: ja Timo, OH5KW; voivat ainoina operaation workkineina suomalaisina kirjata kusot tilastoihin – jos se nyt heille edes oli uusi maa.

Operaation, jossa Dom piti 784 yhteyttä, loki löytyy seuraavasta osoitteesta: <https://secure.clublog.org/charts/?c=P5/3Z9DX>

ARRL DXCC siis hyväksyi operaation mutta emme tiedä, millä asiakirjoilla. Pohjois-Korean viranomaiset eivät tietävästi ole koskaan ilmoittaneet, onko yhdelläkään maassa toimineella radioamatööriasemalla ollut lupaa. Tähän mennessä ARRL on hyväksynyt operaatiot ilman, että Pohjois-Korea olisi antanut luvan.

<http://www.arrl.org/news/arrl-okays-p5-3z9dx-north-korea-operation-for-dxcc>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Kingman Reef, KH5K, poistettu DXCC-listalta**

ARRL ylläpitää ns. DXCC-listaa, joka on pitkälti kaiken radioamatöörien kaukoyhteyksien perusta. Myös VHF/UHF-taajuuksilla.

Listalle pääsee maa, joka on YK:n jäsenvaltio, jolla on oma tunnusblokki ITU:lta tai joka täyttää tietyt maantieteelliset tai poliittiset ehdot. Tällä hetkellä DXCC-maita on 339. Suomella on kolme "omaa" DXCC-maata, sillä varsinaisen kanta-Suomen lisäksi Ahvenanmaa on myös oma DXCC-maa, koska sillä on selkeä itsehallinto. Ahvenanmaan ja Ruotsin välissä on Märket-niminen majakkaluoto, joka on myös oma DXCC-maa, OJ0. Kun Märket aikanaan sai DXCC-statuksen, sen väitettiin kuuluneen Suomen valtiolle mutta koska Ahvenanmaa oli välissä, sen katsottiin olevan maantieteellisesti erillään Suomesta.

Jos maa ei enää täytä DXCC-maan ehtoja, sen siirretään ns. deleted-listalle. Deleted-listalla on 62 maata, jotka eivät siis enää täytä DXCC-maan ehtoja.

DXCC on päättänyt 29.3.2016 ettei Kingman Reef, KH5K; enää täytä ehtoja, poistanut sen DXCC-maiden listalta ja siirtänyt deleted-maaksi.

<http://www.arrl.org/news/kingman-reef-kh5-deleted-from-dxcc-list>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Elmeri on kuollut!**

Radioamatöörit kutsuvat "Elmeriksi" tai "elmeröinniksi" sitä, että vanhempi radioamatööri auttaa nuorta pääsemään amatööriksi ja/tai auttaa nuorta pystyttämään aseman ja antaa neuvoa kaikkeen asiaan liittyvään. Nykykielellä voitaisiin puhua myös mentorista.

Nyt valitettavasti Elmeri on kuollut!

"Elmer"-sana tulo käyttöön vuonna 1971 QST-lehden "How's DX"-palstalla. Palstan kirjoittaja tarkoitti tällöin Elmerillä Elmer P. Frohardt Jr, W9DY; nimistä radioamatööriä, joka aina auttoi nuoria tulokkaita pääsemään tähän harrastukseen kiinni.

Elmer, W9DY; on nyt Silent Key (kuollut). Hän kuoli 93-vuotiaana 22.3.2016. Vaikka itse Elmeri on nyt poissa, elmeröinti jatkuu.

**<takaisin pääotsikoihin>**

## Englannin OFCOM:ta opaskirjanen radioamatööreille

Englannin Viestintävirasto OFCOM on julkaissut 25-sivuisen oppaan nimellä "Amateur Radio Licence, Guidance for licensees"

Mainion oppaan löytää osoitteesta:

[http://licensing.ofcom.org.uk/binaries/spectrum/amateur-radio/guidance-for-licensees/Amateur\\_Radio\\_Licence\\_Guidance\\_for\\_licensees.pdf](http://licensing.ofcom.org.uk/binaries/spectrum/amateur-radio/guidance-for-licensees/Amateur_Radio_Licence_Guidance_for_licensees.pdf)

Opas on julkaistu selventämään, mitä luvassa tai määräyksissä itse asiassa tarkoitetaan. OFCOM tosin toteaa, että ohje ei ole laillisesti sitova eikä korvaa määräyksiä vaan heidän ymmärryksensä mukainen määräyksiensä tulkinta. Hienosti sanottu!

Ohjeet ovat erittäin käytännön läheisiä ja selkeitä, kuten voi sanoa seuraavasta meillä Facebook'issakin keskustellusta asiasta:

**Joissakin tapauksissa useammalla perheen jäsenellä voi olla radioamatööri lupa, jopa eri luokissa, mutta yhteinen radioasema. Tällöin jokaisen perheen jäsenen, joka asemalla työskentelee, tulee noudattaa vain oman luokkansa velvoitteita tai oikeuksia.**

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Ruotsin Säteilyturvakeskuksen uhkailusta tehon laskuun kompromissi

Kerhokirjeessä on kerrottu jännitystarinaa Ruotsin Säteilyturvallisuuskeskuksen ja Ruotsin liiton välisestä "tappelusta", jossa viranomaisen uhkailee tehon pudottamisella ja SSA väittää mittauksien olleen pahasti virheellisiä. Loppujen lopuksi osapuolet saavuttivat – efter lång diskussion – asiassa kompromissin.

Säteilyturvakeskus on sitä mieltä, että ruotsalaisilla radioamatööreillä ei ole tarpeeksi tietoa tai osaamista jotka liittyvät säteilyturvallisuuteen. Tämän vuoksi kokous, jossa oli edustajat Ruotsin Viestintävirastosta, Säteilyturvakeskuksesta sekä Ruotsin kolmesta liitosta, päättivät että:

- radioamatöörejä varten laaditaan säteilyturvallisuudesta kertovia ohjeita, artikkeleita ym. Niitä levitetään QTC-lehden ja kerhojen kautta tavallisille radioamatööreille.
- uusia radioamatöörejä varten laaditaan koulutusaineisto ja tavoitteena on että 1.10.2016 lähtien tutkintokysymyksiin on lisätty tästä aiheesta liittyviä kysymyksiä.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Kaiken maailman karttoja!

Texasin yliopiston sivut näyttävät vaatimattomilta mutta linkeistä löytyy kymmeniä tuhansia karttoja!

Jopa meidän Suomesta kokoelmassa on 17 hienoa karttaa!

Montaa karttaa voi hyödyntää löytämään – hmmm ... vaikkapa missä se Heard-saari olikaan?

<https://www.lib.utexas.edu/maps/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Mainostaulut aiheuttivat vaaratilanteen!

Kaksi mainoskylttiä esti lentokoneen pilotin radioyhteyden nousun ja laskun aikana Trollhättan-Vänernborgin lentokentällä. Ruotsin Sähköturvallisuus-

virasto pitää tapausta vakavana uhkana lentoturvallisuudelle Lentäjät kuulivat vain ujellusta. Häiriöt tapahtuivat syksyllä joidenkin nousujen ja laskujen aikana. Ne ovat lennon kriittisimpiä vaiheita.

Lopulta syylliseksi paljastuivat kaksi ledeillä valaistua mainoskylttiä. Uutinen sinänsä on jo muutaman vuoden vanha mutta oire häiriöiden kasvusta!

[http://www.tekniikkatalous.fi/talous\\_uutiset/2012-03-09/Erikoinen-vaaratilanne-Ruotsissa-mainostaulut-h%C3%A4iritsiv%C3%A4t-lentokoneita-3308104.html](http://www.tekniikkatalous.fi/talous_uutiset/2012-03-09/Erikoinen-vaaratilanne-Ruotsissa-mainostaulut-h%C3%A4iritsiv%C3%A4t-lentokoneita-3308104.html)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Miljoona, miljoona filea – melkein yhtä paljon kuin Panamasta!**

Tommy, N5DUX: on kerännyt sivulleen toinen toistaan mielenkiintoisempia tiedostoja.

Mutta on tässä hyvääkin – moni lukija on valittanut että OH3AC Kerhokirjessä on liikaa luettavaa. Nyt on löytynyt voittaja ...

Tässä vain muutama näyte äffällä alkavista ...

[Find Fault with Your Coax.pdf](#)KB

[Finding Cable Faults.pdf](#)- 739.74 KB

[Five-Element 2m Yagi.pdf](#)- 441.71 KB

[Five-Element Quad Antenna for 2m.pdf](#)- 298.46 KB

[Flash Tubes.pdf](#)B

[Flate Plane Antennas.pdf](#)- 570.78 KB

Tiedostot ovat pääasiassa tekniikkaan liittyviä, paljon myös antenneista!  
<http://www.n5dux.com/ham/files/pdf/>

(Tnx Jukka, OH2JIN)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Kompressio – mitä se on?**

Aikaisemmin sanottiin, että "sulla on liikaa kompressiota". Vanhaan aikaan DX-miesten salainen ase oli "kompura". Tänäpäin sellainen on joka rigissä ja myös yleisradioasemat käyttävät sellaista!

Siis ... kompressio tarkoittaa sitä, että puheen hiljaisia osia vahvistetaan. Jos vaikka kuiskaat mikrofoniin, kuiskaus vahvistuu ja koko puheen keskimääräinen voimakkuus nousee 6-12 dB ... mikä antaa saman vaikutelman kuin että sinulla olisi neljä kertaa tehokkaampi lähetin!

Adam, VA7OJ/AB4OJ; kertoo seuraavassa linkissä kompression alkeita  
<http://www.ab4oj.com/icom/ssbcomp.html>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Apumasto ja sen oikea käyttö**

Apumastoa tarvitaan, kun halutaan nostaa – tai laskea - uusi kuuden metrin kolmiomaston palanen edellisen päälle.

Apumasto on yleensä noin kuusi metriä pitkä, vahva putki, jonka yläpäässä on väkipyörä/talja/ploki/pylpyrä/rissa. (Näin monta vaihtoehtoa tuli, kun antoi kääntäjälle tehtäväksi kääntää sana "pulley")

Putken alapää on kiinnitetty vahvasti alla olevaan kolmiomaston pätkään.

Kurt, K7NV; kertoo sivullaan apumaston käytöstä, vaaroista ym.  
<http://k7nv.com/notebook/id7.htm>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Spratly-tragedia 1983**

Näinä päivinä, kun Pekka, OH2YY; ja Pekka, OH1TV; ovat äänessä näiltä saarilta – mutta heihin mitenkään liittymättä – kannattaa muistuttaa (taas) tragedisesta saksalaisten Spratly-operaatiosta vuonna 1983.

Spratly-saaret sijaitsevat Etelä-Kiinan merellä ja useampi valtio vaatii niitä omakseen. Kiina on, kuten julkisuudessa on kerrottu, rakentanut joillekin saarilla lentokenttiä ja muuta varustusta.

Saksalainen neljän hengen peditio purjehti kohti miehittämätöntä Amboyna Cay-saarta purjeveneellä vuonna 1983 kun heitä ammuttiin. Kaksi radioamatööriä kuoli ja jäljelle jääneet ajelehtivat muutaman viikon kunnes heidät löydettiin huonossa kunnossa.

Koko tarinan voit lukea oheisesta linkistä:

[http://www.dokufunk.org/upload/dx\\_magazine\\_spratly.pdf](http://www.dokufunk.org/upload/dx_magazine_spratly.pdf)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Ruotsin SSA:n vuosikokous 22.-24.4.2016 Täbyssä**

Ruotsin liiton – SSA – vuosikokous pidetään pitkänä viikonloppuna pe-su 22.-24.4. 2016 Täbyssä, n. 15 km pohjoiseen Tukholmasta.

Ohjelmassa on kymmenen esitelmää, paneelikeskustelu, näyttelyitä, myyntikojuja, useita YL/XYL-taohtumia, illallinen jne.

Runsaasta ohjelmasta ym. löydät tiedot seuraavasta linkistä:

<http://www.sk0mt.net/ssa2016>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Ruotsin sähköturvallisuuskeskus kielsi robottiruohonleikkurin!**

Ruotsin sähköturvallisuuskeskus – paikallinen TUKES – on tutkinut robottiruohonleikkureita ja kieltänyt Landroid WG790E -mallin myynnin Ruotsissa. Suomessa samaa mallia myy Clas Ohlson!

Kyseinen ruohonleikkuri aiheuttaa häiriöitä , jotka ylittävät 19 dB sallitun raja ja saattavat häiritä lähellä olevia muita sähkölaitteita.

<http://www.elsakerhetsverket.se/privatpersoner/Forsaljningsforbud/robotgrasklippare-avger-storningar/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## **Saksa kontrolloi tiukasti yleisradioasemiaan**

Saksan viranomaiset kielsivät yleisradioasemia käyttämästä digitaalisia modeja lähetyksissään. Tunnettu DX-kuuntelija Ilkka, - myös OH5MD: kirjoitti asiasta seuraavaa:

*"Tässä hyvä esimerkki siitä, miten "kansalaisia" halutaan holhota – vaikka tähän ei ole pakottavaa tarvetta. Viranomaiset haluavat valtaa itselleen ja sitä saadaan, kun yritetään pikkutarkasti säädellä monia arkipäivän asioita. Voi toki johtua Saksan oman lainsäädännön tulkinnasta, kansainvälisessä radio-ohjesäännössä (RR-2012) ei taideta tällaista kieltää. Asia ei ehkä kuitenkaan ole niin yksinkertainen kuin miltä näyttää - Saksahan on edelläkävijä DAB- ja DAB+ -lähetyksissä, jotka todella ovat täysin digitaalisia yleisradiolähetyksiä.*

Myöhemmin, huhtikuun alussa Saksan Viestintävirasto "Bundesnetzagentur" muutti mieltään lyhytaaltolähetyksissä ovat digimodet sallittuja.

Seuraavassa VOA Radiogram – kanavan lähetysaikataulut:

(all days and times UTC):

Sat 0930-1000 5745 kHz

Sat 1600-1630 17580 kHz

Sun 0230-0300 5745 kHz

Sun 1930-2000 15670 kHz

All via the Edward R. Murrow transmitting station in North Carolina.

To decode the digital text and images transmitted on VOA Radiogram, download Fldigi, Flmsg and Flamp from w1hkj.com. See also how to decode the modes.

Katso lisää:

<http://voaradiogram.net/>

Saksan yleisradiolainsäädäntö on tiukkaa, kuten ammattilainen voi seuraavista linkeistä lukea.

<http://www.die->

[medienanstalten.de/fileadmin/Download/Rechtsgrundlagen/Gesetze\\_aktuell/RStV\\_18.pdf](http://www.die-medienanstalten.de/fileadmin/Download/Rechtsgrundlagen/Gesetze_aktuell/RStV_18.pdf)

<http://germanlawarchive.iuscomp.org/?p=386>

[https://www.hans-bredow-institut.de/webfm\\_send/124](https://www.hans-bredow-institut.de/webfm_send/124)

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **Vanhan kertausta ulkomailta**

### **"Frequency"-elokuva ja sen traileri**

Vuonna 2000 jakeluun tullut "Frequency"-elokuva on suomeksi käännetty "Yhteys kuolemaan". Se on esitetty Nelosella 15.5.2011. Pituus 1'13 h. Elokuvesta on tulossa radioamatöörien kulttielokuva ...

Frequency-elokuvan traileri, jossa hamitoimintaa, löytyy:

<https://www.youtube.com/watch?v=trIMt9mZIdU>

Ja vastaavasti koko elokuva - 73 min - löytyy seuraavasta linkistä:

<https://www.youtube.com/watch?v=2nV4FvbhSzk>

.... ja mikä tärkeintä .... revontulet ja auringon häiriöt ilmeisesti jatkuvat, koska Frequency-elokuvasta tehdään tv-sarja. Tapahtuma-aikana nyt 2016

<http://deadline.com/2016/02/riley-smith-star-frequency-reboot-cw-pilot-1201698696/>

**<takaisin pääotsikoihin>**

## **SSA suunnittelee uutta aloittelijan luokkaa**

Ruotsin liiton (SSA) kouluprojekti – josta olemme pariin otteeseen kertoneet - on mennyt niin hienosti, että Ruotsissa on alkanut keskustelu uudesta aloittelijan luokasta. Tällä hetkellä Ruotsissa on vain yksi luokka, meidän yleisluokkaa vastaava luokka.

Ruotsin Liiton ongelmana on kuitenkin se, että vuoden 2014 vuosikokouksessa esitettiin jopa tutkintovaatimusten vaikeuttamista ja silloinen hallitus sitoutui olemaan suunnittelematta uutta luokkaa.

Kouluprojektin onnistuminen ja sieltä tulleet kokemukset ovat nyt kuitenkin muuttaneet hallituksen mieltä ja SSA:n vuosikokoukseen tulee esitys uuden aloittelijan luokan – perusluokan – perustamisesta.

**<takaisin pääotsikoihin>**



## Ruotsin Säteilyturvakeskus uhkaa radioamatöörejä tehon laskulla

Ruotsissa on meneillään erikoinen kiista. Ruotsin Säteilyturvakeskuksen "Strålsäkerhetsmyndigheten" käyttämä konsulttiyritys mittasi viime vuoden lopulla radioamatööriantennin aiheuttamaa säteilyä ja on nyt esittämässä joko radioamatööritehojen pienentämistä tai käyttörajoituksia asemille.

Ruotsin kolme keskeistä radioamatööriyhteisöä: FRO, ESR ja SSA ovat kyseenalaistaneet koko mittauksen ja väittävät konsultin liioitelleen.

Tärkeä päivä on 16.3., osapuolet kokoontuvat keskustelemaan asiasta:

<http://hamnews.dzv.se/2016/02/18/ssm-hotar-amatorradion-med-effektbegransningar/>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Yleisönosasto

### OH3AC KERHOKIRJE

"OH3AC Kerhokirje" on kerhon jäsenille ja muillekin kiinnostuneille 3-4 viikon välein lähetettävä sähköpostikirje. Jos et halua jatkaa tilaustasi, voit ilmoittaa siitä paluupostilla. Kerhokirje ilmestyy materiaalista riippuen.

Kerhokirjeellä on nyt noin 570+ lukijaa ja sitä myös edelleenvälitetään eräiden muiden kerhojen omilla listoilla. Jos haluat pois jakelulistalta tai haluat jakelulistalle, laita sähköpostia osoitteeseen [oh3aclahti@gmail.com](mailto:oh3aclahti@gmail.com).

Kerhokirje kertoo tapahtumista Lahden seudulla mutta mukana on mielenkiintoisia uutisia ja linkkejä, jotka koskettavat kaikkia radioamatöörejä. Kerhokirjeen uutisvalinta tai uutisointii ei tietenkään edusta kerhon virallista kantaa vaan ovat puhtaasti ao. kirjoittajan tai kerhokirjeen toimittajan.

Jos sinulla on hyvä "uutisvinkki", laita se yllä olevaan osoitteeseen. Kerhokirjeet ovat luettavissa kerhon kotisivun vasemmassa palkissa olevasta linkistä että kerhon avoimelta "Keskustelupalstalta", jonka löydät tästä: <http://www.oh3ac.fi/palsta/index.php>

Toimitti Jari, OH2BU